



## RAPPORT 12

Archeologische begeleiding en opgraving te  
Munsterbilzen bij de herinrichting van de N 730

**ARON** bvba  
Archeologisch Projectbureau

Natasja De Winter  
Mei-Juli 2006







# Inhoudstafel

## Inleiding en dankwoord

<b>1. Voorstudie</b>	<b>1</b>
1.1. Situering van het onderzoeksgebied	1
1.2. Beknopte geschiedenis van het adellijk damesstift	1
1.3. Beknopte bouwhistorie en cartografische bronnen m.b.t. het Stift en de parochiekerk van Munsterbilzen	3
1.4. Eerder archeologisch onderzoek in het centrum van Munsterbilzen	7
1.4.1. Wegenwerken aan het eind van de jaren 1950	7
1.4.2. Het archeologisch onderzoek in 1974 door A. Claassen en R. Vanheusden	7
1.4.3. Het archeologisch onderzoek in 1979 door W. Vanvinckenroye en R. Vanheusden	9
1.4.4. Het archeologisch noodonderzoek in 2000 door ARON bvba	10
<b>2. Het archeologisch onderzoek in 2006: van begeleiding naar opgraving</b>	<b>12</b>
2.1. Situering en verloop van het onderzoek	12
2.2. Methodiek	13
2.2.1. De archeologische begeleiding	13
2.2.2. De eigenlijke opgraving	13
2.3. De archeologische sporen	14
2.3.1. De graven	14
A. Gedetailleerde beschrijving van de graven in de Waterstraat (MU-06-PE)	14
B. Gedetailleerde beschrijving van de graven in de Perronstraat (MU-06-PE)	17
C. Samenvatting	36
2.3.2. De gracht	39
2.3.3. Palen en paalkuilen	41
A. Gedetailleerde beschrijving van de (paal)kuilen in de Waterstraat (MU-06-WA)	41
B. Gedetailleerde beschrijving van de (paal)kuilen in de Perronstraat (MU-06-PE)	45
2.3.4. Overige sporen	46
<b>3. De boomstamgraven: een uitzonderlijke archeologische vondst</b>	<b>51</b>
3.1. De datering van de boomstamgraven	51
3.1.1. Vergelijkbare vondsten in binnen- en buitenland	51
3.1.2. Datering op basis van de archeologische context en vondsten	51
3.1.3. Dendrochronologie	52
3.1.4. Koolstof14-datering en Accelerated Mass Spectrometry (AMS)	53
3.1.5. Besluit	53
3.2. Het bergen van één van de boomstamgraven	54
<b>4. Een pelgrimsinsigne in lood-tin legering</b>	<b>56</b>
<b>5. Conclusies</b>	<b>59</b>

## Bibliografie

## **Bijlages**

Bijlage 1: Lijst met afkortingen

Bijlage 2: Overzichtsplan kerkhof vlak 1

Bijlage 3: Overzichtsplan kerkhof vlak 2

Bijlage 4: Detailtekeningen graven MU-06-WA

Bijlage 5: Detailtekeningen graven MU-06-PE

Bijlage 6: Coupetekeningen MU-06-WA

Bijlage 7: Coupetekeningen MU-06-PE

Bijlage 8: Profieltekening MU-06-PE

Bijlage 9: Archeologisch archief MU-06-WA

Bijlage 10: Archeologisch archief MU-06-PE



## Inleiding en dankwoord

In 2006 werden riolerings- en vernieuwingswerken uitgevoerd aan de N730 Tongeren-Bree, die ook door het centrum van Munsterbilzen loopt (de "doortocht"). Dit dorp is niet alleen van groot historisch belang door de aanwezigheid van een adellijk damesklooster dat werd vernield tijdens de Franse Revolutie, maar bovendien bewezen eerdere opgravingen in het centrum al dat de geschiedenis van Munsterbilzen ver in de tijd teruggaat. Ook nu kon dus de aanwezigheid van archeologische sporen worden verwacht. Er werd door de ZOLAD en de Afdeling Monumenten en Landschappen (het huidige RO Vlaanderen, Entiteit Onroerend Erfgoed) dan ook geadviseerd dat de wegenwerken in het centrum van Munsterbilzen archeologisch begeleid moesten worden.

Het onderzoek werd uitbesteed aan het archeologisch projectbureau ARON bvba uit Tongeren. De begeleiding startte midden mei 2006 en groeide, na het aantreffen van een aantal zeldzame boomstamgraven, uit tot een archeologische opgraving die eind juli werd beëindigd.

Dit onderzoek heeft alleen plaats kunnen vinden dankzij de goede samenwerking met de aannemer ASWEBO NV uit Drongen, het agentschap Infrastructuur - Afdeling Wegen en Verkeer Limburg, ZOLAD en de Stad Bilzen, waarvoor onze dank. Verder willen we ook Yves Welckenhuysen bedanken voor de graafwerken, Roland Wenzlawski voor de metaaldetectie, Jo Kempkens en Ton Lupak van Restauratieatelier Restaura voor het kundig bergen en conserveren van één van de boomstamgraven, de leden van Heemkring Landrada en iedereen die ons een verfrissing kwam brengen tijdens de gloeiend hete julimaand. Koen De Groote, Yann Hollevoet, Werner Wouters en Johan Veeckman waren zo vriendelijk om hun kennis van vroeg- en volmiddeleeuws aardewerk met ons te delen. Een speciaal woord van dank gaat tenslotte uit naar Jean-Louis Sourbron, voor zijn onverminderde inzet en zijn encyclopedische geschiedkundige kennis van de streek, waarop wij telkens weer een beroep mogen doen.

# 1. Voorstudie

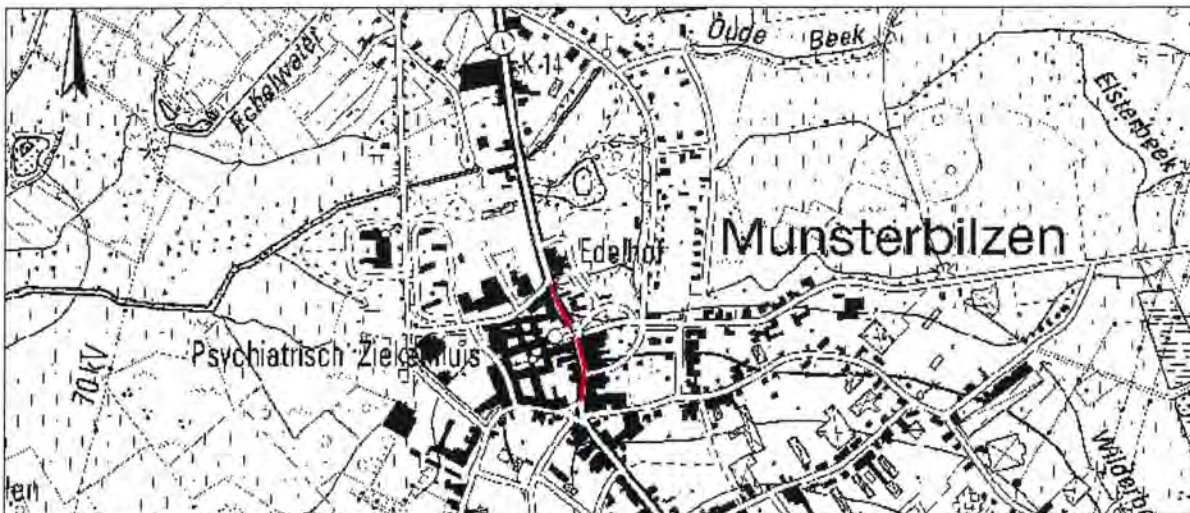
## 1.1. Situering van het onderzoeksgebied.



Munsterbilzen is gelegen in het zuidoosten van Belgisch Limburg, op de grens tussen de Haspengouwse leemgronden en de Kempische zandgronden.

Het onderzoeksgebied bevindt zich in het centrum van Munsterbilzen, ten zuiden (Perronstraat) en ten noorden (Waterstraat) van de kerk van Onze-Lieve-Vrouw Tenhemelopneming en aan de oostelijke zijde van het vroegere kloosterdomein. Het gebied helt sterk af naar het noorden, richting oude Beek.

De naam Munsterbilzen bestaat uit twee delen: Munster, afgeleid van het Latijnse *monasterium* (klooster), naar het beroemde damesstift dat hier vroeger gevestigd was en Bilzen, van *Billisia*. Ondanks talrijke archeologische vondsten uit de omgeving, uit de prehistorie en de Gallo-romeinse periode, laat men de geschiedenis van Munsterbilzen vaak pas starten met de stichting van het klooster.



Afb. 1. Topografische kaart van Munsterbilzen op schaal 1/10000. Rood: Het onderzoeksgebied.

## 1.2. Beknopte geschiedenis van het adellijk damesstift.

De geschiedenis van Munsterbilzen is nauw verbonden met het adellijke vrouwenklooster dat vroeger op deze plaats gelegen was. We gaan hieronder dan ook kort in op de geschiedenis van dit klooster.

Het klooster van Munsterbilzen werd, volgens de traditie en de *vita* uit de 11<sup>de</sup> eeuw, rond 670 gesticht door de H. Landrada. Landrada, afkomstig uit een adellijke Haspengouwse familie, zou zich in de zevende eeuw teruggetrokken hebben in de bossen van *Beyla*, het meest woeste deel van haar ouders heerlijkheid, om er zich te wijden aan een leven van gebed en boetedoening<sup>1</sup>. Op een nacht kreeg ze een visioen, waarbij een kruis uit de hemel naast haar neerdaalde. Op deze plaats heeft ze volgens de overlevering een kerk of een kapel opgericht, die later werd opgedragen aan Onze-Lieve-Vrouw. Rond deze kerk zou een vrouwenklooster zijn gesticht dat de regel van Benedictus volgde en waarvan Landrada zelf de eerste abdis zou zijn geweest. De Heilige overleed op het einde van de 7<sup>de</sup> of begin van de 8<sup>ste</sup> eeuw, waarna ze volgens de overlevering in Wintershoven begraven werd. Het klooster zou omstreeks 880 verwoest zijn door de Noormannen en verlaten blijven tot de tweede helft

<sup>1</sup> Bron: Gis Vlaanderen

<sup>2</sup> KONINCKX, A., 1950, p. 32.



van de 10<sup>de</sup> eeuw<sup>3</sup>. In 980 zou door bisschop Notger een deel van het gebeente van Landrada overgebracht zijn naar de Sint-Baafsabdij in Gent. Volgens Pacquay werden in 965 ook al een aantal grote relieken afgestaan aan het klooster van Munsterbilzen<sup>4</sup>.

De stichting en de vroegste geschiedenis van het klooster zijn echter niet op een betrouwbare wijze gedocumenteerd, aangezien ze pas enkele eeuwen later werden opgetekend in enkele levensbeschrijvingen van heiligen<sup>5</sup>. Men hoort dan ook wel eens beweren dat de vroegste geschiedenis van het klooster van Munsterbilzen een legende is, gebaseerd op een algemene tendens in het kloosterwezen in de Lage Landen tijdens de vroege middeleeuwen<sup>6</sup>. Leden van de Frankische aristocratie hadden een belangrijk aandeel in kloosterstichtingen in onze contreien vanaf de 7<sup>de</sup> eeuw<sup>7</sup>. Ook adellijke vrouwen lieten zich niet onbetuigd. Zo richtte Itta het klooster van Nijvel op, in Andenne aan de Maas stichtte Begga een kloostergemeenschap en ook in Bergen en Maubeuge werden kloosters opgericht door vrouwen. Met de secularisatiepolitiek van de Karolingische vorsten tussen 750 en 900 werden vele abdijen schatplichtig gemaakt aan de Karolingers om hun veldtochten te bekostigen en werden ze bijgevolg ten dele of zelfs totaal geruïneerd<sup>8</sup>. Bovendien brak er met de invallen van de Noormannen in de tweede helft van de 9<sup>de</sup> eeuw voor het kloosterwezen een nog moeilijkere periode aan. De abdijen werden geplunderd en verwoest en in het beste geval konden de kloosterlingen met de kerkschatten en manuscripten naar veiliger oorden vluchten. In de 10<sup>de</sup> eeuw werd het echter weer rustiger en kende het kloosterwezen een ongekende bloei<sup>9</sup>.

De mogelijkheid bestaat dus dat het klooster te Munsterbilzen inderdaad al in de 7<sup>de</sup> eeuw bestond, maar dat het in de daarop volgende eeuwen weinig voorstelde door het ongunstige politieke klimaat. Een andere mogelijkheid is echter dat het klooster daadwerkelijk pas in de 10<sup>de</sup> eeuw is gesticht en dat het verhaal over een 7<sup>de</sup> eeuwse stichting door de Heilige Landrada werd verzonnen om het klooster meer elan te geven. Wijzelf zijn, op basis van de aangetroffen vondsten, eerder voorstander van de eerste hypothese.

De eerste echt betrouwbare informatie over het klooster en de Onze-Lieve-Vrouwekerk van Munsterbilzen dateert uit het begin van de 11<sup>de</sup> eeuw, wanneer het stoffelijk overschot van graaf Odulf er werd bijgezet. Deze graaf had tijdens zijn leven, samen met zijn vrouw Hilda, de bloei van de abdij gestimuleerd. Zij hadden namelijk gezorgd voor de overbrenging van de relieken van de Heilige Amor<sup>10</sup> naar het klooster te Munsterbilzen, waar ter ere van deze heilige een nieuwe kerk werd opgericht<sup>11</sup>. De bouw van de nieuwe kloosterkerk moet afgerond zijn tussen de dood van Odulf – hij werd namelijk nog in de oude kerk begraven – en 1040, wanneer de nieuwe kerk voor het eerst wordt vermeld<sup>12</sup>. De nieuwe kerk werd opgetrokken ten zuiden van de oude Onze-Lieve-Vrouwekerk. Deze laatste bleef echter wel intact en kreeg een nieuwe functie als parochiekerk voor de omwonenden en voor het personeel van de abdij<sup>13</sup>.

Uit de 11<sup>de</sup> eeuw dateren ook een aantal Luikse denieren met de afbeelding van de Heilige Amor en het opschrift SCTI AMEUR<sup>14</sup>. Zelfs uit het laatste kwart van de 10<sup>de</sup> eeuw zouden al munten uit Munsterbilzen bekend zijn, al is daar geen sprake van een vermelding van Sint-Amor. De munten werden aangetroffen in Polen, Zweden en in de provincie Antwerpen. Munsterbilzen had zelf geen muntrecht, maar het klooster kon wel munten slaan om bijvoorbeeld ambachtslui die diensten voor het klooster verrichtten uit te betalen.

<sup>3</sup> VANDEGEHUCHTE, C., p. 3.

<sup>4</sup> KONINCKX, A., 1950, p. 47.

<sup>5</sup> o.a. het heiligenleven van Landrada, geschreven door Theodoricus op het einde van de 11<sup>de</sup> of begin 12<sup>de</sup> eeuw.

<sup>6</sup> LAWRENCE, C.H., p. 279-303.

<sup>7</sup> Denken we hier bijvoorbeeld aan de abdij van Sint-Truiden, die rond 660 gesticht werd door Trudo, een edelman uit de Haspengouw.

<sup>8</sup> KONINCKX, A., 1950, p. 93

<sup>9</sup> LAWRENCE, C.H., p. 279-303

<sup>10</sup> Volgens de legende was Amor afkomstig uit Aquitanië (Zuid-Frankrijk) en reisde hij naar Rome, waar de Heilige Petrus voor hem verscheen. Die gaf hem de opdracht om naar Maastricht te trekken en er te leven bij het graf van Sint-Servatius. Hij stierf bij het graf en op die plek werd een kapel te zijner ere opgericht. Later werden zijn relieken door graaf Odulf naar Munsterbilzen overgebracht.

<sup>11</sup> VANHEUSDEN R. en W. VANVINCKENROYE, p. 35

<sup>12</sup> CLAASSEN, A. en R. VANHEUSDEN, p. 49

<sup>13</sup> VANHEUSDEN R. en W. VANVINCKENROYE, p. 6

<sup>14</sup> SOURBRON, J.L., p. 291-293.



Het klooster te Munsterbilzen groeide uit tot een bloeiend godsdienstig centrum dat op grote belangstelling van de adel kon rekenen. Veel edelen kozen er hun laatste rustplaats en stichtten er hun jaargetijde<sup>15</sup>. In 1096 schonk Ida van Boolean, de moeder van Godfried van Bouillon, diverse goederen uit de omgeving aan het klooster. In de akte wordt vermeld dat de abdij gronden, boerderijen, molens en inkomsten kreeg uit onder andere Riemst, Gellik, Herderen, Martenslinde, Rosmeer, Munsterbilzen en Bilzen<sup>16</sup>. Ook de culturele betekenis van de abdij was zeer groot. Het vers *Tesi samanunga vvas edele unde scona*, uit 1130, genoteerd in een *evangelarium* uit de 9<sup>de</sup> eeuw, wordt gewoonlijk als de laatste schriftelijke taaluiting in het Oudnederlands beschouwd en zou uit het klooster van Munsterbilzen afkomstig zijn<sup>17</sup>.

Tegen het einde van de 12<sup>de</sup> eeuw werd de abdij omgevormd tot een uiterst elitair, adellijk stift, d.w.z. een kapittel van seculiere kanunnikessen<sup>18</sup>, vrij van de strenge regels van het oorspronkelijke klooster. De zusters hoefden niet langer een voor het leven bindende kloostergelofte van kuisheid, gehoorzaamheid en armoede af te leggen. Ze konden uittreden wanneer ze wilden, zelfs om een huwelijk aan te gaan. Alleen de godsdienstoefeningen, geleid door priesters die buiten het klooster woonden, waren wel nog verplicht.

Enkel een adellijke kwartierstaat gaf recht op toetreding tot het klooster. Bovendien was het aantal plaatsen in het klooster beperkt. Deze plaatsen waren vanzelfsprekend dan ook zeer gegeerd bij de landadel.

Aan het hoofd van de abdij stond de abdis, die door het kapittel was verkozen. Zij had het formele gezag over de abdij en over de dorpen die tot het domein behoorden. Ze had het tiend- en patronaatsrecht<sup>19</sup> over Munsterbilzen, een zestal parochies in de omgeving en het Haspengouwse Wellen. Ze bezat verder de heerlijke rechten over Munsterbilzen, Wellen, Kleine-Spouwen, Berg, Haccourt en Hallembaye. De abdis regeerde er als een echte vorstin. Ze werd bijgestaan door de dekenes, die het reële gezag in het klooster uitoefende en eveneens door het kapittel werd verkozen. De abdis bekleedde een erefunctie in de abdij en interne verordeningen droegen weliswaar haar zegel, maar ze werden opgesteld door de dekenes en goedgekeurd door het kapittel<sup>20</sup>.

In mei 1793 werden de kloostergebouwen door de Franse revolutionairen vernield en werden de adellijke bewoonsters gedwongen om in andere kloosters of bij familie onderdak te zoeken. Dit betekende meteen ook het definitieve einde van het stift. Veel van de gebouwen op het domein werden afgebroken<sup>21</sup>.

Omstreeks het midden van de 19<sup>de</sup> eeuw werd ook de oude, ondertussen bouwvallige parochiekerk afgebroken en vervangen door een nieuwe, grotere kerk die onderdak moest kunnen bieden aan het groeiende aantal gelovigen.

De Franse zustercongregatie van Sint-Jozef kocht in 1895 het domein en de resterende kloostergebouwen, en vestigde er een school en een instelling voor geesteszieken.

### **1.3. Beknopte bouwhistorie en cartografische bronnen m.b.t. het Stift en de parochiekerk van Munsterbilzen.**

Het damesstift te Munsterbilzen heeft een eeuwenlange geschiedenis van verbouwingen, verwoestingen en heropbouw gekend. Het zou ons te ver leiden om deze allemaal in detail te bespreken. Daarom worden alleen de elementen die van belang zijn voor het recent uitgevoerde archeologisch onderzoek opgesomd.

#### **670:**

Landrada sticht volgens de traditie een gebedshuis te Belisia. Deze kerk werd toewijd aan Onze-

<sup>15</sup> Herdenkingsmis

<sup>16</sup> Mondelinge mededeling Jean-Louis Sourbron

<sup>17</sup> Dit evangelarium wordt momenteel bewaard in de bibliotheek van de Bollandisten te Brussel (Ms 299).

<sup>18</sup> LAWRENCE, C.H., p. 315

<sup>19</sup> i.e. het recht om de pastoor te benoemen

<sup>20</sup> VANDEGEHUCHTE, C., p. 5 en 6

<sup>21</sup> VANDEGEHUCHTE, C., p. 7

Lieve-Vrouw en zou uitgroeien tot de eigenlijke kern van het zusterklooster.

#### **Vóór 1040:**

Bouw van de Sint-Amorkerk ten zuiden van de oude Onze-Lieve-Vrouwekerk. Deze oude kerk kreeg een nieuwe bestemming als parochiekerk voor de omwonende boeren en het personeel van de abdij.

#### **1568:**

Bouw van een vierkante toren naast de zuidelijke muur van de parochiekerk. De buitenwanden werden opgetrokken in mergelsteen uit de groeves van Zichen, Valmeer en Heukelom. Deze toren werd later geïntegreerd in de kerk van Onze-Lieve-Vrouw Tenhemelopneming, de huidige parochiekerk.

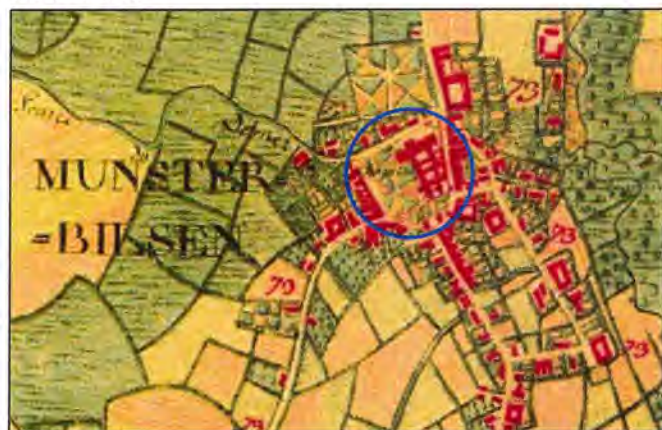
#### **1701:**

Rondom de kloostergebouwen wordt een omheiningsmuur gebouwd<sup>22</sup>. Deze is onder andere te zien op het plan van Titeux (cfr. infra). De open ruimte ten noordoosten van deze muur kreeg de naam *Vrijthof*.

#### **1713:**

Ook rondom de parochiekerk van Onze-Lieve-Vrouw wordt een muur opgetrokken. Hierdoor werden de kerk en het kerkhof van de parochianen gescheiden van de kerk en het kerkhof van het Stift.

#### **1771-1778:**



Op de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (afb.2) zijn het kloosterdomein en de gebouwen op het terrein duidelijk te zien. Over de functie van de gebouwen bestaat echter nog onzekerheid. In elk geval was er nog bebouwing op de plaats waar de beide kerken moeten hebben gelegen.

Afb. 2. Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778).

Bron: NGL, ingescande reproductie



Op de Carte Marchande van Ferraris uit 1777 (afb. 3) staan bij de naam Munsterbilzen drie kerken aangeduid. Waarschijnlijk zijn dit de Sint-Amorkerk, de Onze-Lieve-Vrouwekerk, en de kerk van het Capucijnenklooster. Hieruit kunnen we afleiden dat deze drie kerken er net vóór de Franse revolutie nog steeds het dorpsgezicht sierden.

Afb. 3. Detail uit de "Carte Marchande" van Ferraris uit 1777.

Bron: <http://patrimoine.met.wallonie.be>

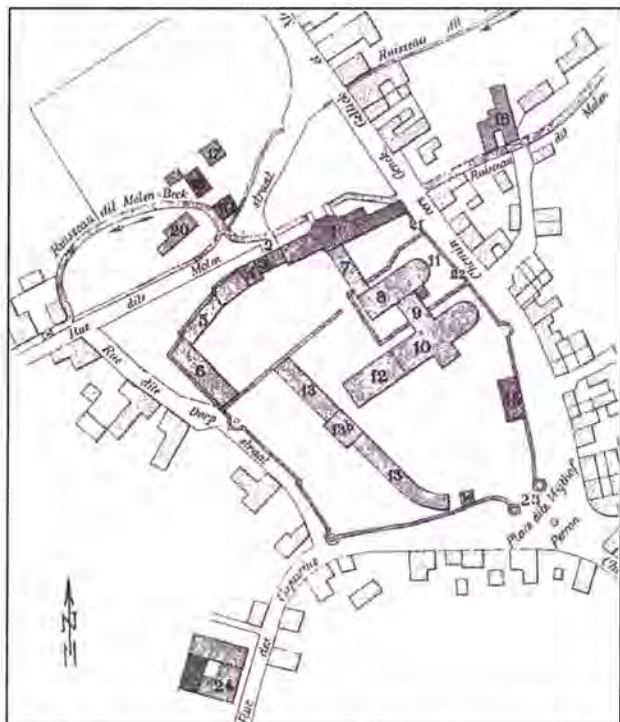
#### **Eind achttiende eeuw:**

In 1793 werd de kloostergebouwen geplunderd en gedeeltelijk verwoest door de Franse revolutionairen, waarna de bewoonsters het complex verlieten. Een plan opgemaakt door L. Titeux toont ons de toestand van het abdijcomplex op het eind van de 18<sup>de</sup> eeuw (afb. 4). Volgens de legende waren de donkergekleurde gebouwen nog aanwezig waren op het moment dat het plan werd opgemaakt. De lichtgekleurde gebouwen daarentegen waren volgens Titeux niet meer aanwezig op

<sup>22</sup> Rijksarchief Hasselt, Fonds Abdij Munsterbilzen, reg. 34 van Neuss, folio 46.



het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw. Wie Titeux was, in wiens opdracht hij werkte of wanneer het plan precies werd getekend, is niet bekend. In elk geval moet dit plan met de nodige voorzichtigheid benaderd worden. Van de parochiekerk is bijvoorbeeld geweten dat ze pas werd afgebroken in 1851, hoewel ze op het plan van Titeux als niet meer aanwezig staat aangeduid. Waarschijnlijk is dit plan dan ook pas in de loop van de 19<sup>de</sup> eeuw opgemaakt en ging Titeux ervan uit dat deze gebouwen tijdens de Franse Revolutie waren verwoest.



1. **Abdissenhuis (paleis)**
2. **Grote toegangspoort**
3. **Gevangenis**
4. **Ondervragingskamer**
5. **Stallen, bijgebouwen, koetshuis**
6. **Tiendenschuur**
7. **Galerij**
8. **Parochiekerk**
9. **Verbinding tussen kerken**
10. **Kapittelkerk (Sint-Amor)**
11. **Kerkhof**
12. **Oud klooster**
13. **Kanunnikessenverblijf**
- 13b. **Verblijf van de dekenes**
14. **Munttoren**
15. **Meisjesschool**
16. **Hospitaal**
17. **Ridderverblijf**
18. **Brouwerij**
19. **Kloostermolen**
20. **Kanunnikenverblijf**
21. **Poort**
22. **Poort**
23. **Poort**
24. **Kapucijnenkerk en -klooster**

Afb. 4. Plan van L. Titeux dat de toestand van de kloostergebouwen op het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw zou weergeven. In het vet de gebouwen die volgens Titeux nog niet waren afgebroken.

Na de Franse revolutie werd het abdijcomplex in vier loten verkocht. Een uitgebreid schattingsverslag uit 1800 dat ter voorbereiding van de verkoop werd opgemaakt, beschrijft de abdij zoals ze er op het eind van de 18<sup>de</sup> eeuw moet hebben uitgezien<sup>23</sup>. Helaas beperkt dit document zich louter tot een opsomming van de aanwezige gebouwen en ontbreekt een plattegrond van het domein. Toch is ook de plaatsbeschrijving zelf van groot belang:

*"De instelling, bekend onder de naam 'kapittel van Munsterbilzen', omvat een mooi abdijskwartier en andere gebouwen zoals woningen, kerk, voorhof, koetshuizen, schuren, paardenstallen, bakkerij, groententuin, siertuin, boomgaard en laan."*

Hierop volgt een uitgebreide beschrijving van ondermeer het abdissenhuis, de kanunnikessenverblijven, de tuinen, de woningen van de dekenes, de kapittelkerk en de stallen en schuren. De tekst spreekt Titeux dus tegen: niet alleen het abdissenhuis, maar ook de kanunnikessenverblijven, de woning van de dekenes, de kapittelkerk en de schuren, koetshuizen en paardenstallen staan in 1800 blijkbaar nog steeds overeind. De kapittelkerk wordt in de plaatsbeschrijving als volgt beschreven:

*"De kerk is een gotisch gebouw met een schip, hoofdkoor, zijkoren, zijbeuken, een sacristie aan de linker- en rechterzijde en een klokkentoren. Ze is opgebouwd in natuursteen en bedekt met leien en loden nekgordingen en dakstijlen. Haar kantelen zijn in voldoende goeie staat en de kapconstructie is zeer mooi."*

Ook de parochiekerk wordt in deze plaatsbeschrijving vermeld, zij het niet uitgebreid, maar ze maakte dan ook geen deel uit van het kloostercomplex. Volgens E.H. Koninckx bestonden de twee kerken ook

<sup>23</sup> VAN DEN BERGH, G., p.153-155 en p. 157-159; het oorspronkelijke proces-verbaal wordt bewaard in het rijksarchief van Maastricht.



zeker naast elkaar tot na de Franse Revolutie<sup>24</sup>.

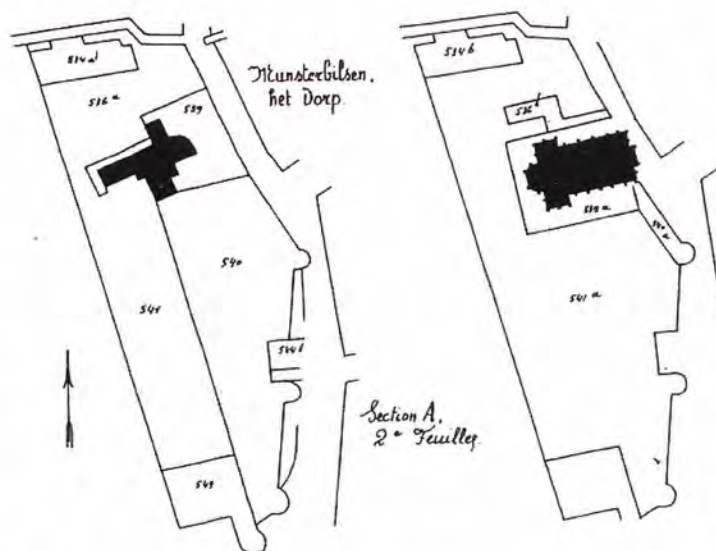
#### 1841:

Op de kaart uit de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 (afb. 5) zijn enkel het abdissenhuis, de parochiekerk (A) en enkele bijgebouwtjes aangeduid. Blijkbaar is de Sint-Amorkerk op dat ogenblik wel al gesloopt. De omheiningmuur (B) is nog gedeeltelijk bewaard. De rest van het vroegere kloosterdomein lag volgens deze kaart braak en was opgedeeld in langgerekte, noord-zuid georiënteerde percelen.



Afb. 5. Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen van 1841. Bron: Gis Limburg.

#### Midden negentiende eeuw:



Op verzoek van de kerkfabriek werd de bouwfysische staat van de Onze-Lieve-Vrouwekerk onderzocht door architect Jaminé. Deze concludeerde dat het beter was de oude kerk te slopen en ze door een nieuwe te vervangen. In 1851 werden de werken aangevat. Wanneer we de kadasterplannen van vlak vóór en vlak na het midden van de 19<sup>de</sup> eeuw (afb. 6) met elkaar vergelijken, valt onmiddellijk de oriëntatie van het nieuwe kerkgebouw op: dit is namelijk met het koor naar het westen gericht. De oude parochiekerk was, zoals gebruikelijk in de christelijke traditie, naar het oosten georiënteerd.

Afb. 6. Kadasterplannen van omstreeks het midden van de 19de eeuw. Links: de oude parochiekerk (vóór 1851). Rechts: de nieuwe kerk (na 1851).

<sup>24</sup> KONINCKX, A., p. 106.

De 16<sup>de</sup>-eeuwse toren, die vroeger langsheen de zuidwand van de parochiekerk was gelegen, wordt in de noordzijde van de nieuwe kerk geïntegreerd. De nieuwe kerk ligt ook een stuk zuidelijker en de as wijkt in oriëntatie licht af van de oude. Het oude kerkhof lag, zoals gebruikelijk in de christelijke traditie, voornamelijk achter en naast het koor, d.w.z. ten oosten van de kerk. Het nieuwe kerkhof daarentegen strekt zich uit ten noorden, ten zuiden en ten westen van de kerk en oversnijdt het oude kerkhof dus gedeeltelijk. De ommuring van het vroegere klooster is op beide plannen nog gedeeltelijk bewaard.

#### **1861:**

Op het kadastraal plan van 1861 is bovendien te zien dat de weg tegenover de parochiekerk is doorgetrokken richting Panisstraat. Zoals te zien is op het plan van Titeux en in de Atlas van de Buurtwegen was de aanzet van deze weg reeds vóór de bouw van de nieuwe kerk al aanwezig. Op dat moment boog hij echter nog af naar het noorden, waar hij uitgaaf op de Molenbeek, vlakbij het kloosterhospitaal. Waarschijnlijk werd de weg uiteindelijk doorgetrokken om de toegang tot parochiekerk te vergemakkelijken en/of om de verticaliteit van de kerk te benadrukken.

#### **Eind 19<sup>de</sup> – begin 20<sup>ste</sup> eeuw:**

In 1898 laten de zusters van de congregatie van Sint-Jozef de eerste patiëntenafdelingen en dienstgebouwen optrekken aan de noord-, west- en zuidzijde van het domein van het vroegere Stift. Het jaar daarop worden de patiëntenafdelingen uitgebreid, richt men in het midden van het domein een kapel op en wordt de beek die voor het abdissenhuis stroomt (de Molenbeek) gedempt. In 1900, 1911, 1913, 1922 en 1932 wordt het gebouwenbestand op het vroegere kloosterdomein nog verder uitgebreid. Ook later worden nog nieuwe gebouwen opgetrokken, dit keer echter ten noorden en ten westen van het vroegere kloosterdomein.

### **1.4. Eerder archeologisch onderzoek in het centrum van Munsterbilzen.**

#### **1.4.1 Wegenwerken aan het eind van de jaren 1950.**

In het Belang van Limburg van 11 februari 1958 staat te lezen: "*Sedert maandag 3 februari jl. is een ploeg werklui van Bruggen en Wegen te Munsterbilzen begonnen met de aanleg van een nieuwe strook riolering, langs de rijksweg Bilzen-As van aan de beek tot in de buurt van het gemeentehuis. Bij het graven van de sleuf stieten ze woensdag jl. recht voor de kerk reeds op houten zerken, welke ze met hun houwelen dienden stuk te kappen, om op de gewenste diepte te geraken. De volgende dag werd de knekeldans nog erger. Enkele meters verder immers werden fragmenten van minstens tien geraamten blootgelegd, waarvan drie de thorax en de schedel nog in zeer goede staat hadden*" [...]

"*Toen immers de werklui vlak tegenover het oude huis Fabry de sleuf uitdiepten, kwam geleidelijk een afgebrokkeld pand van mergelblokken voor de dag. Het leek hun wel een fragment van een zeer oude kelder of grafkelder, waarvan het gewelf reeds vroeger geopend werd. Op de bodem van de holte vonden ze een eiken kist met wanden van zeven centimeter dikke, onbewerkte eik. Het deksel ontbrak. Ook de inhoud, want een laagje aarde verstopte de bodem...*"

"*De sleuf werd voorlopig op de kwestieuze plaats terug gedicht en de rioleringswerkers zijn reeds enkele meter verder aan de slag bij de aanleg van hun buizen. Vermoedelijk zal het geval de volgende dagen grondiger en dan met kennis van zaken worden onderzocht.*"

Voor zover ons bekend is, heeft een dergelijk onderzoek echter nooit plaatsgehad<sup>25</sup>.

#### **1.4.2 Het archeologisch onderzoek in 1974 door A. Claassen en R. Vanheusden.**

In 1974 werd door A. Claassen en R. Vanheusden opgegraven tussen de huidige parochiekerk en de scheidsmuur met het psychiatrisch instituut (afb. 7). Volgens de onderzoekers werden daar de overblijfselen van twee verschillende kerkgebouwen blootgelegd: een rechthoekige constructie die in het oosten werd afgesloten door een boog en volgens de onderzoekers pre-romaans zou zijn, en een halfrond uitbraakspoor dat deze fundamente in het westen doorsneed en als de uitgebroken

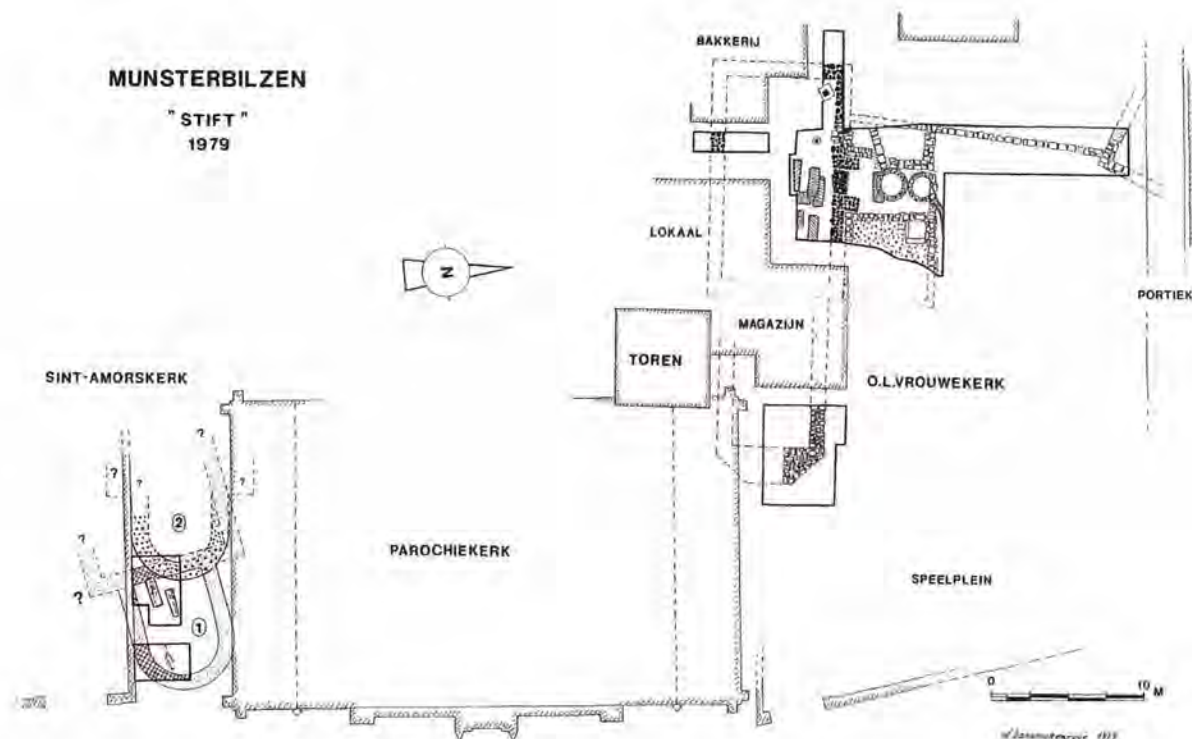
<sup>25</sup> Mondelinge mededeling Jean-Louis Sourbron.



absismuur van de eigenlijke 11<sup>de</sup>-eeuwse Sint-Amorkerk geïnterpreteerd werd<sup>26</sup>. Het uitbraakspoor bevatte opvallend veel middeleeuwse geglazuurde vloertegeltjes, typisch voor de 12<sup>de</sup> tot 14<sup>de</sup> eeuw. Het week licht in oriëntatie af van het oudere spoor en liep parallel aan de huidige parochiekerk. In de oudere constructie was vrij veel romeins bouw materiaal verwerkt.

Binnen het oudste spoor werden drie graven aangetroffen. Van het eerste graf was enkel een skelet, met het hoofd in het oosten, bewaard; het tweede graf betrof een kistbegrafening waarbij de kist gedeeltelijk in de absismuur was ingekapt. De kist rustte op twee balkjes die parallel aan de lengterichting van de kist waren geplaatst. Het hoofd van de overledene lag in het westen. Een derde begrafening bestond uit een hergebruikt kalkstenen sarcofaagdeksel waarin een meisje van ongeveer vijftien jaar lag begraven, met het hoofd in het westen. Het deksel zou op basis van stilistische kenmerken te dateren zijn in de Karolingische periode, meer bepaald rond het midden van de 10<sup>de</sup> eeuw.

Omwille van de beperkte oppervlakte van de werkputten kon het verder verloop van de sporen niet gevolgd worden. Het is dan ook niet duidelijk of het oudste fundament mag beschouwd worden als een op zichzelf staand gebouw, dan wel als een onderdeel van een grotere constructie. Claassen en Vanheusden opperden op basis van de gebruikte techniek en fragmenten van romeinse dakpannen en vloerbekleding die binnen het gebouw werden aangetroffen zelfs dat dit gebouw laat-romeins zou kunnen zijn. Daarbij moet toch opgemerkt worden dat het hergebruiken van romeins bouw materiaal, bijvoorbeeld uit villaruïnes, in de middeleeuwen een veelvoorkomende praktijk was en niet noodzakelijkerwijze impliceert dat deze rechthoekige constructie uit de laat-romeinse periode dateert. Bovendien stemt het grondplan met boog niet overeen met de gekende pre-romaanse grondplannen, waarin gewoonlijk een rechthoekig grondplan met vierkante absis wordt gebruikt. Een precieze tijdsbepaling voor het oudst aangetroffen heiligdom kan bijgevolg niet gegeven worden. In elk geval lijken de begravingen die binnenin deze constructie werden aangetroffen niet ouder te zijn dan de Karolingische periode.



Afb. 7. Plan van de opgravingen in 1974 (ten zuiden van de huidige kerk) en in 1979 (ten noorden van de huidige kerk.)

<sup>26</sup> CLAASSEN, A. en R. VANHEUSDEN, p. 49-61.



#### 1.4.3 Het archeologisch onderzoek in 1979 door W. Vanvinckenroye en R. Vanheusden.

In 1979 noopten herstellingswerken aan de speelplaats van de lagere school van de meisjes, ten noordwesten van de huidige parochiekerk, tot nieuw archeologisch onderzoek. Volgens het plan van Titeux was de oude Onze-Lieve-Vrouwekerk precies op die plek gesitueerd, waardoor dit gebied een zeer hoog archeologisch potentieel bezat. W. Vanvinckenroye en R. Vanheusden kregen tijdens de zomervakantie van 1979 enkele weken de tijd om een kleinschalig archeologisch onderzoek uit te voeren<sup>27</sup>.

Daarbij trof men inderdaad de overblijfselen van de Onze-Lieve-Vrouwekerk aan. Van het kerkship werden één meter brede funderingsmuren teruggevonden, met name van de noordelijke muur, de hoek met de westelijke muur en een stukje van de zuidelijke muur. De rest van het kerkship kon omwille van bebouwing niet worden onderzocht. Om dezelfde reden kon ook de aanwezigheid van een absis niet worden vastgesteld. De funderingsmuur van het kerkship rustte in een bed van grijsgroene rivierklei, vermengd met zand. De muur bestond hoofdzakelijk uit hergebruikt romeins bouw materiaal: zandsteen, silex, tufsteen, dakpanfragmenten en *hypocaustum* tegels.

Binnen het kerkship, langs de noordelijke muur, werden twee ronde paalkuilen aangetroffen, allebei meer dan één meter diep. Op de bodem lag in de ene kuil een romeinse parementsteen met sporen van roze mortel, en in de andere paalkuil een fragment van een romeinse dakpan. Eventueel kunnen deze sporen behoord hebben tot een kleiner houten heiligdom dat een stenen kerk voorafging. Vanvinckenroye opperde dat het ook stellinggaten konden zijn uit de tijd dat de stenen kerk herbouwd of hersteld werd.

Binnen het kerkship werden ook zes graven aangetroffen. Vijf ervan waren bijzettingen in houten kisten, waarvan alleen de nagels overgebleven waren. De skeletresten waren slecht bewaard, maar bij alle graven lag het hoofd in het westen. Twee van de kuilen waren slechts een meter lang en moeten bijgevolg kindergraven zijn geweest. Het zesde graf betrof een kalkstenen sarcofaag met een humeuze vulling waarin twee onderkaken en drie dijbeenderen werden aangetroffen. De stoffelijke overschotten die zich oorspronkelijk in de kist bevonden moeten dus op een bepaald moment verwijderd zijn. Het deksel van de kist was verstoord door de aanleg van een afvoergoot. De onderste helft van de kist zou volgens de onderzoekers nog *in situ* hebben gelegen. De witte kalkstenen sarcofaag was trapeziumvormig en onversierd en moet aan een volwassene hebben toebehoord.

Vlakbij de noordelijke hoek van de huidige parochiekerk werden de fundamente van de 18<sup>de</sup>-eeuwse polygonale absis vrijgelegd. Uit de archieven was geweten dat de bouwvallige absis van de oudere kerk in de tweede helft van de 18<sup>de</sup> eeuw was gesloopt en vervangen door een nieuw koor. De noordelijke koormuur was opgebouwd uit mergelblokken met witgrijze kalkmortel. De oostelijke muur bestond eveneens uit een parement van mergelblokken rondom een kern van silexklompen en baksteen. De opgaande muurdelen waren waarschijnlijk in baksteen opgetrokken, zoals op een schets uit de 19<sup>de</sup> eeuw is weergegeven.

Bij deze opgravingen werden ook nog restanten van het kloostercomplex aangetroffen: muren van het abdissenhuis van vóór de 18<sup>de</sup> eeuw, overblijfselen van wat de zuilengalerij moet zijn geweest die het abdissenhuis met de kerk verbond en twee waterputten met muren uit afwisselende laagjes van mergelblokken en baksteen.

De opgravingen van 1979 lieten toe om de fundamente van de oude Onze-Lieve-Vrouwekerk te traceren. Deze fundamente moeten op zijn minst teruggaan tot de romaanse periode, maar niets sluit een pre-romaanse bouw fase uit. De eenvoudige kleifundering, het fundament dat uitsluitend uit gerecupereerd romeins bouw materiaal bestond en de paalsporen die werden aangetroffen binnen het kerkship kunnen allemaal heel ver in de tijd teruggaan en zelfs in verband gebracht worden met de vroegmiddeleeuwse overlevering van een stichting in de 7<sup>de</sup> eeuw. De eenvoudige kleifundering lijkt in ieder geval nog primitiever dan de leemkalkmortel die werd gebruikt in de fundamente die in 1974 werden aangetroffen. Ook de onversierde kalkstenen sarcofaag spreekt deze vroege datering niet tegen. Mogelijk werden de stoffelijke overschotten die erin lagen opgebaard, verwijderd toen de Sint-Amorkerk voltooid was en naar daar overgebracht.

<sup>27</sup> VANHEUSDEN, R. en W. VANVINCKENROYE, 1980.

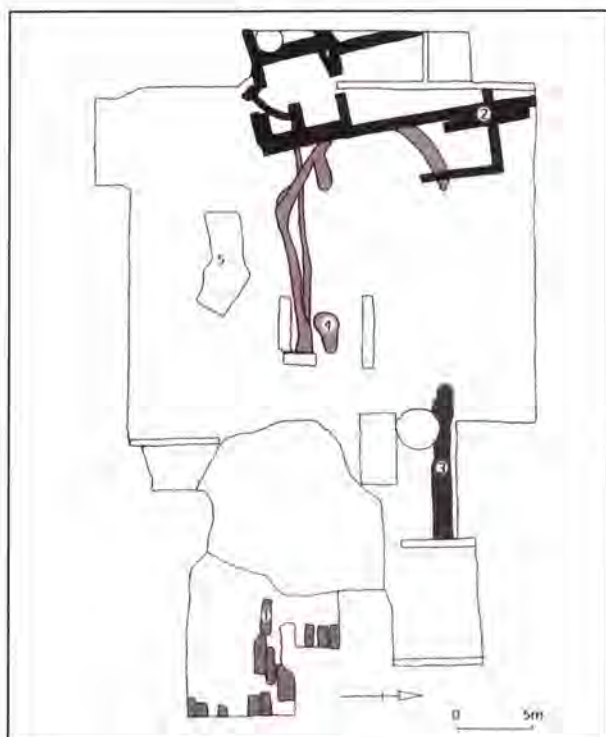
#### 1.4.4 Het archeologisch noodonderzoek in 2000 door ARON bvba.

In 2000 voerde ARON bvba, onder begeleiding van het toenmalige IAP, gedurende twee weken een noodonderzoek uit ten zuidwesten van de huidige kerk. Dit onderzoek gebeurde in het kader van de geleidelijke vernieuwing van het gebouwenbestand van het Medisch Centrum (afb. 8). Hieronder volgt een korte beschrijving van de belangrijkste archeologische sporen die tijdens de opgraving aan het licht kwamen<sup>28</sup>.

Bij het verwijderen van de kelders van de voormalige schrijnwerkerij kwamen aan de oostelijke rand van het terrein een twaalfstal oost-west georiënteerde inhumatiegraven (1) aan het licht. Vijf van deze graven liepen verder in het profiel, wat er op wijst dat de oostelijke grens van het grafveld niet bereikt werd. Met uitzondering van één graf bleken de overledenen telkens in een lijkstijl in de grafkuil te zijn bijgezet. Van deze lijkstijlen zijn enkel een negatief spoor, onder de vorm van een donker gekleurde aflijning, evenals wat nagelresten, bewaard gebleven. De skeletten verkeerden over het algemeen in een slechte tot zeer slechte bewaringstoestand. Opvallend is dat ze slechts bij vier graven in anatomisch verband werden aangetroffen. Het chaotisch voorkomen van de beenderen bij de overige graven leek in sommige gevallen aan een herbegraving te wijten te zijn, in andere gevallen aan een post-depositionele verstoring ten gevolge van de aanleg van een nieuw graf. Bijgaven werden niet aangetroffen.

In het westelijk deel van het terrein werd een geheel van muren blootgelegd dat NW-ZO georiënteerd was (2). Dit complex bestond uit twee kelderruimtes die in de lengterichting op mekaar aansloten en gescheiden werden door een mergelstenen tussenwand. Een riolerings- of afwateringsysteem sloot aan op de noordelijke kelderruimte. Het geheel was opgetrokken uit min of meer regelmatig gekapte mergelblokken, gecombineerd met baksteen en enkele stukken natuursteen, allen gevat in een geelgrijze kalkmortel. Opmerkelijk was vooral de vrij intacte bewaringstoestand van de noordelijke kelder, met zijn bakstenen vloer en de aanzet van een tongewelf.

Langs de noordelijke rand van het terrein werden over een afstand van ca. 15 m de resten van een massieve, oost-west georiënteerde muur (3) aangetroffen. Deze muur, die sterk verstoord was door recente graafwerken, was ongeveer 1,40 m breed en opgetrokken uit mergelblokken, silexknollen en breuksteen die op een onregelmatige wijze in lichtgrijze mortel gevat waren.



1. Graven
2. Kelders
3. Muurfundering
4. Greppels en kuilen
5. Recente verstoringen

Afb. 8. Overzicht van de sporen uit het noodonderzoek van 2000.

<sup>28</sup> DRIESEN, P. en E. WESEMAEL, 2002

Centraal in de bouwput werden enkele greppelsporen opgetekend en gecoupeerd (4). Naast verschillende fragmenten van romeinse dakpannen werd in de vulling aanzienlijk wat middeleeuws aardewerk aangetroffen.

Bij een vergelijking van het opgravingsplan met de resultaten van het archeologisch onderzoek uitgevoerd in 1974 en het plan van de gebouwen van het adellijke damesstift door L. Titeux, kunnen we het volgende besluiten:

- De twaalf graven vormden waarschijnlijk de oorspronkelijke westelijke begrenzing van het grafveld dat tot de St.-Amorkerk behoorde.
- De muurresten langsheen de noordelijke rand van het terrein zijn mogelijk de funderingen van het gebouw dat op het plan van Titeux als het 'Oud Klooster' omschreven wordt en in het verlengde van de St.-Amorkerk gelegen was.
- Het keldercomplex in het westelijke deel van het terrein kan tot de woning van de dekenes of de kanunikessen gerekend worden. Deze situeerde zich volgens het plan van Titeux ten westen van en haaks op de St.-Amorkerk en het 'Oud Klooster'.



## **2. Het archeologisch onderzoek in 2006: van begeleiding naar opgraving.**

### **2.1. Situering en verloop van het onderzoek.**

In 2006 werden riolerings- en wegenwerken uitgevoerd aan de N730 Tongeren-Bree, die ook door het centrum van Munsterbilzen, langs de kerk en het vroegere Stift loopt. Dat dit een gebied was met een hoge archeologische potentie, bleek al uit eerdere opgravingen op aanpalende terreinen. De ZOLAD adviseerde voor de wegenwerken in het centrum van Munsterbilzen (Fase 3 C en D: Perronstraat en Waterstraat) dan ook archeologische begeleiding.

De archeologische begeleiding ging op 15 mei onder leiding van Petra Driesen van start in de Waterstraat, in het gedeelte tussen de kerk en de Abdijstraat, over een afstand van ongeveer 210 meter. De begeleiding kreeg de code MU-06-WA. Eerst werd één weghelft onderzocht, aan de zijde van het Edelhof (WP 1). Daarbij werden twee archeologische vlakken aangelegd en geregistreerd. Vervolgens werd op 23 en 24 mei en van 29 mei tot 2 juni de andere weghelft, langs de zijde van de school, archeologisch geregistreerd (WP 2). Daarbij werden twee archeologische vlakken aangelegd, aangevuld met een derde vlak ter hoogte van de graven.

Het onderzoek in de Waterstraat vond plaats tussen de infrastructuurwerken door, wat verre van praktisch bleek te zijn voor beide partijen. In samenspraak met de aannemer werd dan ook beslist dat het verdere archeologische onderzoek, tussen de kerk en het Perron (MU-06-PE), zou plaatsvinden voorafgaand aan de infrastructuurwerken. Voor dit onderzoek werd door de stad Bilzen een periode van vijf dagen uitgetrokken, zodat de handelaars in de omgeving niet te veel hinder zouden ondervinden en de infrastructuurwerken geen vertraging zouden oplopen. Als eerste zou de weghelft aan de kant van het psychiatrische instituut onderzocht worden, vervolgens die aan de overkant, zodat er nog steeds doorgaand verkeer mogelijk was tijdens het onderzoek. Gezien de lange afstand van het traject (155 meter) en het feit dat twee archeologische vlakken moesten worden aangelegd en geregistreerd bij beide rijstroken, was dit een haast onmogelijke opdracht binnen deze korte tijdsperiode.

Op 26 juni 2006 werd begonnen met het vrijleggen van het eerste archeologische niveau in WP 1 van MU-06-PE (rijstrook langs het psychiatrisch centrum). Dit niveau werd over een afstand van 36 meter gedocumenteerd. Vlak vóór de kerk werden, volledig in de lijn van de verwachtingen, een aantal graven aangetroffen. Meer zuidelijk werden de archeologische sporen echter door tal van recente nutsleidingen verstoord. Dit gegeven, in combinatie met de tijdsdruk, maakte dat dezelfde dag nog moest beslist worden om de werkput te verdiepen en een tweede archeologische vlak aan te leggen, in de hoop dat de archeologische sporen daar minder verstoord en beter leesbaar zouden zijn.

Dit bleek plaatselijk inderdaad het geval te zijn. Vóór de kerk werden opnieuw een aantal graven blootgelegd. Bij het vrijleggen van deze graven bleek dat een aantal overledenen op een wel zeer bijzondere manier begraven waren, met name in uitgeholde eiken boomstammen. Dergelijke graven werden tot nog toe maar op een beperkt aantal plaatsen aangetroffen. De bevoegde instanties werden van deze belangrijke ontdekking op de hoogte gebracht en in afwachting werd verder gegaan met het aanleggen en registreren van vlak 2, tot aan het Perron. De archeologische sporen in vlak 2 waren nog bewaard over een afstand van 40 meter vanaf het begin van de werkput, na dit punt waren de sporen echter volledig verstoord door de aanleg van telefoon- en elektriciteitskabels, riolering en de waterleiding. De leidingen liepen zowel dwars als in de lengterichting door de werkput. Toen na 100 meter nog altijd geen verandering bleek te komen in dit beeld werd dan ook na onderling overleg beslist om het onderzoek in de richting van het Perron stop te zetten.

Naar aanleiding van de unieke vondst van de boomstamgraven werd besloten om de archeologische begeleiding te beëindigen en het gebied waar deze graven werden blootgelegd aan een grondiger archeologisch onderzoek te onderwerpen en uit te breiden (WP 2). Deze beslissing werd genomen in onderling overleg met alle betrokken partijen, met name de Afdeling Monumenten en Landschappen (huidig RO-Vlaanderen, Entiteit Onroerend Erfgoed), het Agentschap Infrastructuur Afdeling Wegen en Verkeer Limburg, ASWEBO NV, de Zuid-Oost-Limburgse Archeologische Dienst, de stad Bilzen en ARON bvba.

De archeologische opgraving kon in het bouwverlof plaatsvinden, zodat de geplande infrastructuurwerken geen hinder ondervonden. De werkput werd eveneens plaatselijk naar het oosten uitgebreid (WP 2) zodat de oppervlakte van het terrein verdubbeld werd, en nu beide rijstroken van de Perronstraat omvatte. Deze nieuwe werkput was 4 meter breed en sloot aan op WP 1, wat de totale breedte van het op te graven terrein op 7 meter bracht. WP 2 was 35 meter lang, verderop was hij net zoals WP 1 volledig verstoord door de aanwezigheid van riolering, betonwanden en nutsleidingen. De opgraving stond onder leiding van Natasja De Winter en werd afgerond op 28 juli 2006.

Omwille van de grote publieke belangstelling werd door ZOLAD en de stad Bilzen, het initiatief genomen om op vrijdag 7 juli de werf voor het publiek open te stellen. Tim Vanderbeken verzorgde de rondleidingen ter plekke. Ook het bergen van één van de boomstamgraven kon op de nodige toeschouwers rekenen.

In de maand augustus werd de aanleg van de riolering in andere weghelft van de Perronstraat nog verder archeologisch begeleid. Omwille van de slechte weersomstandigheden en het acute instortingsgevaar van de sleuven, was het niet mogelijk om de profielen van de sleuven schoon te maken en in te tekenen. Er konden alleen een aantal foto's worden gemaakt vanaf de rand van de sleuf.

## **2.2.Methodiek**

### **2.2.1. De archeologische begeleiding**

Tijdens de archeologische begeleiding werden telkens twee archeologische vlakken per werkput aangelegd. In werkput 2 in de Waterstraat werd over een beperkt gedeelte van de werkput nog een derde vlak aangelegd. Alle vlakken werden machinaal afgegraven, onder begeleiding van een archeoloog, waarna ze handmatig werden opgeschoond. Na fotografische registratie van het vlak en van een aantal sporen in detail werden de aanwezige grondsporen en lagen geëvalueerd en ingekrast.

Vervolgens werd het vlak op schaal 1:50 ingetekend op watervast tekenpolyester en werden op regelmatige afstanden hoogtes gemeten ten opzichte van een vast punt. De gebruikte meetlijnen werden ingemeten ten opzichte van de kerk of het koetshuis, zodat de werkputten later correct ten opzichte van de omgeving konden worden gepositioneerd.

Alle onderscheiden archeologische sporen kregen een spoornummer toegewezen. Per werkput werd opnieuw genummerd. Sporen die in een volgend vlak terugkeerden behielden zoveel mogelijk hetzelfde nummer. In de sporenlijst werd van elk spoor het volgnummer, het soort spoor, de kleur, de samenstelling, de oriëntatie, een korte beschrijving en de relaties met andere sporen genoteerd.

Na het registreren van de sporen werden de vondsten ingezameld. Per werkput werden deze doorlopend genummerd. Deze nummers werden ook op de veldtekening aangeduid. De informatie over de gerecupereerde vondsten werd bijgehouden in een vondstenlijst.

Wegens tijdsgebrek kon tijdens de begeleiding slechts een beperkt aantal sporen uitgeselecteerd worden om te couperen. De coupes werden gefotografeerd, ingetekend op schaal 1:20, beschreven en onderzocht op vondsten.

Vier van de graven uit WP 2 in de Waterstraat werden vrijgelegd, gefotografeerd, ingetekend en de beenderen werden ingezameld.

Tijdens de archeologische begeleiding was er eveneens geen tijd voorzien om volledige profielwanden te registreren. Ze werden wel op een aantal relevante plaatsen gefotografeerd en ingetekend.

### **2.2.2. De eigenlijke opgraving.**

Parallel met en grenzend aan WP 1 van de Perronstraat werd een nieuwe werkput aangelegd: WP 2. In deze werkput werden twee vlakken aangelegd, waarbij dezelfde diepte werd aangehouden als in WP 1, om de vlakken van beide werkputten later beter aan elkaar te kunnen linken. De vlakken werden handmatig opgeschoond. Elk vlak werd nu ook met de metaaldetector onderzocht.

Tijdens de opgraving werd dezelfde procedure gevolgd voor het registreren van de archeologische vlakken als tijdens de begeleiding. Bovendien werden alle relevante profielwanden gefotografeerd en ingetekend op schaal 1:20. Helaas bestond een groot deel van de wanden van de werkputten uit

beton waarin de riolering liep en konden daardoor alleen het noordprofiel en een gedeelte van het oostprofiel archeologisch gedocumenteerd worden.

Tijdens de opgraving werden de graven in beide werkputten (vlak 2) van de Perronstraat zorgvuldig vrijgelegd en geregistreerd. Enkel bij een aantal graven die zwaar waren verstoord door recente nutsleidingen werd besloten om ze niet verder bloot te leggen. De graven (zijnde de grafkuil, de eventuele restanten van een kist en het skelet) werden na het blootleggen in detail gefotografeerd en werden daarna nauwkeurig ingetekend op schaal 1:10. Van elk graf werden ook een aantal hoogtes ingemeten en werd een graf- en skeletformulier opgesteld. Na deze registratie werden de skeletten voorzichtig verwijderd en tijdelijk elk afzonderlijk opgeslagen in niet-afgedekte plastic bakken, in een droge, koele en donkere ruimte<sup>29</sup>. Vondsten afkomstig uit de vulling van de kist werden apart ingezameld van die afkomstig uit de grafkuil. Van zowel de kistvulling als de grafkuil werd telkens een monster van ongeveer 20 liter genomen, dat later uitgezeefd werd.

De overige sporen werden gecoupeerd, geregistreerd en indien relevant, ingetekend.

### 2.3. De archeologische sporen

Het archeologische onderzoek leverde een grote verscheidenheid aan sporen op. In dit hoofdstuk zullen we gedetailleerd ingaan op deze sporen. Eerst komen de graven aan bod, vervolgens de gracht, dan de (paal)kuilen en tenslotte de overige sporen. Overzichtsplannen van het kerkhof, detailtekeningen van de graven en coupetekeningen zijn als bijlage achter in dit rapport opgenomen.

#### 2.3.1. De graven<sup>30</sup>

##### *A. Gedetailleerde beschrijving van de graven in de Waterstraat (MU-06-WA)*

De graven in de Waterstraat bevonden zich uitsluitend in WP 2. Ze worden hieronder opgesomd, ingedeeld per archeologisch werkvlak.

##### **Werkput 2, Vlak 1:**

Over de graven heen lag S 12: een donkerbruingrijs tot donkergrijze laag met een bijmenging van houtskool, mergel, steenkool, kalkmortel, baksteen en keitjes, met plaatselijk wat beenderfragmenten. Dit wijst erop dat het vroegere kerkhof op een bepaald moment gedeeltelijk afgegraven en genivelleerd is geworden, waarschijnlijk voor het aanleggen van de doorgangsweg. Dit S 12 is bij het aanleggen van het vlak niet overal verwijderd, vandaar dat dan ook soms restanten van dit S 12 (o.a. steenkool) aangetroffen werden in de graven.

##### **Graf 1 (S 13 en 14)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met kist, in het zuidwesten verstoord door de aanleg van de riolering. Het graf was slechts over een lengte van ongeveer 45 cm bewaard. De aflijning van de grafkuil was zichtbaar in het vlak; de kist was bewaard onder de vorm van houtrestanten. In de kist bevonden zich menselijke beenderen zonder duidelijk anatomisch verband. In het graf bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool.

##### **Graf 2 (S 17)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning in het vlak; de kist was bewaard onder de vorm van houtrestanten, ze was rechthoekig van vorm en ongeveer een halve meter breed; in het ZW was ze verstoord door de aanleg van de riolering en bijgevolg maar over een lengte van 115 cm bewaard. Aan de oppervlakte lagen enkele botfragmenten, zij het niet meer in anatomisch verband. De aflijning van de grafkuil kon niet worden vastgesteld. In de vulling van het graf bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool.

##### **Graf 3 (S 18)**

<sup>29</sup> Op advies van Kim Quintelier (VIOE)

<sup>30</sup> In de bijlagen bevinden zich een overzichtsplan van het kerkhof en detailplannen van de graven.



ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met een zichtbare kistaflijning in het vlak, vlak naast graf 4 gelegen; de rechthoekige kist was bewaard onder de vorm van houtrestanten en had een breedte van ongeveer een halve meter. Het graf was nog ongeveer over een lengte van anderhalve meter bewaard, in het zuidwesten was het verstoord door de aanleg van de riolering. Het hoofd lag in het zuidwesten; de armen waren langsheen het lichaam gestrekt. Het graf werd verdiept en de beenderen werden ingezameld. Aan de oppervlakte bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool. In de kist werd een ongeglazuurd grijsbakkend aardewerkfragment met radstempelversiering aangetroffen en een restant van een nagel van de kist<sup>31</sup>.

#### **Graf 4 (S 19)**

ZW-NO georiënteerd graf dat vlak naast graf 3 was gelegen. In het vlak werden enkele verroeste nagelfragmenten en restanten van de schedel vastgesteld. In het noordoosten werden ook nog restanten van de rechthoekige houten kist van 50 cm breed waargenomen. Het graf werd in het zuidwesten doorsneden door de riolering en was bijgevolg maar over een lengte van 135 cm bewaard. In de vulling van het graf bevonden zich steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool.

#### **Graf 5 (S 20)**

ZW-NO georiënteerd graf dat zo goed als volledig verstoord was door de aanleg van de riolering. In het vlak kon enkel een zeer vage rechthoekige aflijning van de kist worden vastgesteld. In de grafvulling bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool. S 68 in vlak 2 was waarschijnlijk nog een restant van de grafkuil van dit graf.

#### **Graf 6 (S 21)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met een vage kistaflijning in het vlak; de kist leek naar de voeten toe te versmallen. In het vlak werden ook enkele menselijke beenderen in anatomisch verband aangetroffen. Het graf leek ouder te zijn dan graf 7. Het werd verdiept en de beenderen werden ingezameld. In de grafvulling bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel, houtskool en een scherfje ongeglazuurd en onversierd witbakkend aardewerk met vrij grove magering<sup>32</sup>.

#### **Graf 7 (S 22)**

ZZW-NNO georiënteerd inhumatiegraf waarvan slechts een zeer vage kistaflijning en enkele botfragmenten in het vlak zichtbaar waren. Het graf was in het zuidwesten verstoord door de riolering. In de vulling van het graf bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool.

#### **Graf 8 (S 23)**

ZZW-NNO georiënteerd inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning en een deel van de schedel zichtbaar in het vlak. De kist was 45 cm breed en kon over ongeveer één meter in het vlak gevolgd worden; daarna vervaagde de aflijning. In de vulling van het graf bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool.

#### **Graf 9 (S 24)**

ZZW-NNO georiënteerd inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning en een deel van de schedel zichtbaar in het vlak. De kist was een halve meter breed en kon over ongeveer 60 cm lengte gevolgd worden. In de grafvulling bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool.

#### **Graf 10 (S 25)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf dat zich in het vlak manifesteerde onder de vorm van een vage kistaflijning van ongeveer een halve meter breedte en een meter lengte. In het zuidwesten was het graf verstoord door de riolering. Er werden geen botfragmenten of houtrestanten teruggevonden. In de vulling van het graf bevonden zich brokjes steenkool, mortel, baksteen, mergel en houtskool. Dit graf

<sup>31</sup> V 2

<sup>32</sup> V 3

was ook zichtbaar in het volgende vlak en werd daar graf 13 genoemd (S 75).

### **Werkput 2, Vlak 2:**

De graven in vlak 2 bevinden zich in S 60: een donkergrijze laag met een bijmenging van houtskool, keitjes, brokjes kalk, mergel en bot. Deze laag is het resultaat van vele eeuwen begraven, ruimen van graven en herbegraven. Volgende graven konden nog in S 60 worden onderscheiden:

#### **Graf 11 (S 73 en 105)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning. Verder waren delen van de schedel, de ruggengraat en het bekken en enkele gecorrodeerde nagelrestanten zichtbaar in het vlak. De grafkuil kon alleen in het westen worden onderscheiden. De relatie met graf 12 is niet duidelijk. Het graf was jonger dan graf 20 en ouder dan graf 21. Het werd verdiept en de beenderen werden ingezameld. In de vulling van het graf bevonden zich keitjes en spikkeltjes mergel, houtskool en terracotta.

#### **Graf 12 (S 74 en 104)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning. Delen van de ribben, de ruggengraat, het rechterbovenbeen en het bekken waren zichtbaar in het vlak. Verder werden ook restanten van de houten planken van de kist vastgesteld. Ze was ongeveer 40 cm breed. De grafkuil kon alleen worden onderscheiden in het westen en het zuiden. De relatie met graf 11 is niet duidelijk. Er werden geen restanten van de nagels van de kist waargenomen. Het graf werd verdiept en de beenderen werden ingezameld. In de grafvulling bevonden zich keitjes en spikkeltjes mergel, houtskool en terracotta.

#### **Graf 13 (S 75)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met de kistaflijning en restanten van het linkerbovenbeen zichtbaar in het vlak. Waarschijnlijk gaat het om een restant van graf 10 uit VL 1. De kist was ongeveer een halve meter breed. Het graf was in het zuidwesten verstoord door de aanleg van de riolering. In de vulling van het graf bevonden zich keitjes en spikkeltjes mergel, houtskool en terracotta.

#### **Graf 14 (S 79)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf met een vage aflijning van een rechthoekige kist. Er waren nog enkele beenderresten zichtbaar in het vlak, maar het is niet duidelijk om welke beenderen het gaat. De grafkuil kon niet worden onderscheiden. Het graf was in het zuidwesten verstoord door de riolering, en kon bijgevolg maar over een lengte van anderhalve meter gevolgd worden. In de grafvulling bevonden zich keitjes en spikkeltjes mergel, houtskool en terracotta.

#### **Graf 15 (S 83)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf, in het vlak zichtbaar onder de vorm van restanten van een kist waarbinnen zich een aantal menselijke beenderresten bevinden. Het graf was niet verstoord, de grafkuil kon niet worden onderscheiden. De kist was een halve meter breed en twee meter lang.

#### **Graf 20 (S100 en 101)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf, dat helaas zo goed als volledig was verstoord door de aanleg van de riolering. Wel konden de aflijningen van een kist en de grafkuil onderscheiden worden. Het graf was ouder dan graf 11.

#### **Graf 21 (S 102 en 103)**

ZW-NO georiënteerd inhumatiegraf, dat helaas zo goed als volledig was verstoord door de aanleg van de riolering. Wel konden de aflijningen van een kist en de grafkuil onderscheiden worden. Het graf is jonger dan graf 11.



### **Werkput 2, Vlak 3:**

#### **Graf 16 (S 84)**

Onderkant van een graf, met aflijning van kist en grafkuil die vaag zichtbaar waren in het vlak. Er werden geen beenderresten in het graf aangetroffen. Het graf was zwaar verstoord door de aanleg van de riolering.

#### **Graf 17 (S 85)**

Graf dat in het profiel stak en maar over 25 cm lengte bewaard was. Het was in elk geval ouder dan graf 18. Mogelijk ging het om een boomstamgraf, maar omwille van de fragmentaire bewaringstoestand kon hierover geen uitsluitsel worden gegeven. Het graf was zwaar verstoord door de aanleg van de riolering. De vulling was zeer kleilig en bevatte brokjes mergel, terracotta en houtskool.

#### **Graf 18 (S 86)**

Graf dat in het profiel stak en maar over 25 cm lengte bewaard was. Het was jonger dan graf 17. Er waren houtrestanten van de kist bewaard. Mogelijk ging het om een boomstamgraf, maar omwille van de fragmentaire bewaringstoestand kon hierover geen uitsluitsel worden gegeven; het graf was namelijk zwaar verstoord door de aanleg van de riolering. De vulling bevatte brokjes mergel, terracotta en houtskool.

#### **Graf 19 (S 87 en S 106)**

ZW-NO georiënteerd boomstamgraf waarvan houtrestanten en delen van het rechteronderbeen en van de voet bewaard gebleven waren. Het graf was oorspronkelijk vollediger bewaard, maar helaas werd tijdens de aanleg van vlak 1 net op deze plaats een kijkgat gegraven om na te gaan op welke diepte de onverstoorde bodem zat. Daardoor werd het graf gedeeltelijk weggegraven.

De grafkuil en de kist waren nog zichtbaar in vlak 3. In de vulling van de kist werd een scherfje onversierd en ongeglazuurd witbakkend aardewerk aangetroffen, en in zowel de vulling van de kist als die van de grafkuil werden mergel, houtskool en fragmenten van romeinse dakpannen aangetroffen<sup>33</sup>.

### ***B. Gedetailleerde beschrijving van de graven in de Perronstraat (MU-06-PE)***

In de Perronstraat werden graven aangetroffen in de beide vlakken van werkput 1 en in vlak 2 van werkput 2. De graven worden hierna opgesomd per archeologisch werkvlak.

### **Werkput 1, Vlak 1:**



De negen graven in dit vlak werden ten tijde van de archeologische begeleiding blootgelegd (afb.9). Na het verwijderen van het asfalt, en de onderliggende lagen stabiliseerzand en kasseien werden houten aflijningen en vermolmd hout in het vlak opgemerkt. Ze werden geïnterpreteerd als bodems van grafkisten, waarvan de inhoud al verdwenen was door (sub)recente verstoringen zoals wegeaanleg en nutsleidingen. Omdat er in de begeleiding geen tijd voorzien was voor het vrijleggen en gedetailleerd registreren van deze graven, werden ze alleen summier beschreven, gefotografeerd en ingetekend op het grondplan. Dezelfde dag nog werd, in samenspraak met ZOLAD, besloten om te verdiepen naar vlak 2. Vanzelfsprekend is hierdoor informatie verloren gegaan. Bij een aantal van deze graven gaat het om de vermolmdde bovenzijde van boomstamgraven die zich in vlak 2 bevonden.

*Afb 9. De graven in vlak 1 van WP 1 in de Perronstraat.*

<sup>33</sup> V 87

#### **Graf 1 (S 4)**

W-O georiënteerde kistbegroefing, die aan westelijke zijde nog gedeeltelijk in het profiel stak. Aan de oppervlakte was een min of meer rechthoekige houten plank zichtbaar van ongeveer 2 m bij 40 cm. Er waren noch skeletresten, noch een grafkuil zichtbaar in het vrijgelegde vlak. De vulling van het graf was donkergrijs met hier en daar een spikkeltje mergel.

#### **Graf 2 (S 5)**

ZW-NO georiënteerd graf dat nog slechts over een lengte van 60 cm was bewaard. De rest van het graf was verstoord door de riool. In het vlak waren de aflijning en houtrestanten van de kist bewaard, zij het in zeer slechte staat. In de kist waren nog de restanten van het rechteronderbeen aanwezig. Op basis daarvan kon worden bepaald dat de overledene met het hoofd in het westen begraven lag.

#### **Graf 3 (S 6)**

Eveneens ZW-NO georiënteerd graf dat zich vlak ten oosten van graf 2 bevond en dus ook gedeeltelijk door de riolering verstoord was. Het spoor werd doorsneden door S 7 (GR 4). In het vlak waren de kistaflijning en vermolmd hout zichtbaar. Er werden geen skeletresten of nagels van de kist vastgesteld. In de vulling van het graf bevonden zich spikkels houtskool en brokjes baksteen, mergel en leisteen.

#### **Graf 4 (S 7)**

ZW-NO georiënteerd graf; in het zuidwesten doorsnijdt het S 6 en in het NO wordt het zelf doorsneden door S 2. Er was een vage kistaflijning in het vlak te zien, er waren ook skeletresten zichtbaar, zij het in slechte bewaringstoestand: het betrof onder andere restanten van de onderbenen, de ribben en het bekken. De grafkist is vastgesteld over een lengte van 1, 85 m. Er werden geen sporen van nagels van de kist teruggevonden. De grafkuil kon in het vlak niet worden onderscheiden.

#### **Graf 5 (S 8 en 9)**

ZW-NO georiënteerd graf waarvan de kistrand in vermolmd toestand bewaard was. Er werden geen beenderen in het vlak waargenomen. De houten kist was in het vlak over maximum 210 cm lengte bewaard en stak nog gedeeltelijk in het profiel. Ze was ongeveer 60 cm breed. Er werden geen nagels van de kist in het vlak opgemerkt. De grafkuil was bijna één meter breed. Omwille van deze afmetingen en het uitzicht van het graf in het vlak zou dit een boomstamgraf kunnen geweest zijn, meer bepaald het deksel ervan. In de vulling van de grafkuil bevonden zich spikkels houtskool, mergel en baksteen.

#### **Graf 6 (S 11 en 12)**

W-O georiënteerd graf. In het vlak is de bodem of bovenkant van de kist bewaard als vermolmd hout. Er werden ook een drietal restanten van ijzeren nagels aangetroffen. In de grafkuil waren spikkels baksteen, houtskool en mergel aanwezig en enkele keitjes. In de grafkist zelf zaten ook nog brokjes leisteen. De grafkuil was alleen in het westen duidelijk afgelijnd en was op het breedste punt 80 cm breed. Er waren geen beenderen aanwezig in dit graf, althans toch niet aan de oppervlakte. In het noordoosten was het graf verstoord door S 2. Later bleek dat dit graf de bovenzijde van een boomstamgraf (graf 14) was.

#### **Graf 7 (S 13)**

ZW-NO georiënteerd graf, dat in het vlak zichtbaar was als een vermolmd plank die over een lengte van 95 cm bewaard was. In het zuidwesten was het verstoord door de aanleg van de riolering. Noch beenderen, noch spijkers, noch de aflijning van een grafkuil werden geregistreerd. Bij verder onderzoek bleek het om de bovenzijde van een boomstamgraf te gaan (graf 16).



### Graf 8 (S 14)

W-O georiënteerd graf dat doorloopt in WP 2. Aan de oppervlakte werden restanten van vermolmd hout aangetroffen, waarvan werd aangenomen dat het om de bodem van een graf ging. In de vulling van het spoor zaten enkele keitjes en mergelspikkels. De grafkuil kon niet worden afgelijnd. Later bleek dat dit spoor de bovenkant van een boomstamgraf was (graf 19).

### Graf 9 (S 16)

ZW-NO georiënteerd graf, ten zuiden van de rioleringsdoorsteek, dat op basis van de afmetingen werd geïnterpreteerd als een kindergrafje. Aan het oppervlak werden restanten aangetroffen van een vermolmd houten plank van ca 40 op 100 cm. Er werden geen beenderresten van de overledene of nagels van de kist teruggevonden. Er was ook geen aflijning van de grafkuil zichtbaar. In de vulling van het grafje zaten wat spikkels houtkool en mergel.

### Werkput 1, Vlak 2:



De graven in dit vlak werden al vrijgelegd ten tijde van de begeleiding (afb. 10). Tijdens de eigenlijke opgraving werden ze nog eens in detail ingetekend, geregistreerd en uitgehaald. Van alle graven werden monsters genomen, zowel uit de vulling van de kist als die van de grafkuil (onder de kist). De graven ten noorden van de rioleringsdoorsteek waren merkbaar minder oversneden dan deze ten zuiden van de doorsteek. De relaties tussen de graven die meer zuidelijk gelegen waren, waren bijgevolg veel minder duidelijk vast te stellen.

*Afb. 10. De graven in WP 1 VL 2 ten noorden van de rioleringsdoorsteek.*

### Graf 10 (S 37 en 38)

ZW-NO georiënteerd graf dat verder doorliep in WP 2 en ouder was dan graf 11. De kistbodem was slechts fragmentair bewaard en ongeveer 30 cm breed. Op deze bodem lagen nog enkele (menselijke) beenderresten die niet nader gedetermineerd konden worden. De grafkuil was slechts ondiep bewaard en kon alleen aan de westelijke zijde van het graf worden vastgesteld. Mogelijk liep ze nog gedeeltelijk verder in WP 2 (S 46). Vermoedelijk betrof het hier een boomstamgraf.

In de vulling van de kist bevonden zich wat mergel- en houtskoolspikkels, een terracottafragment dat afkomstig is van een dakpan of tegel (mogelijk romeins) en een gelig scherfje aardewerk zonder versiering of glazuur<sup>34</sup>. Bij het uitgeven van de vulling van de kist werden bovendien nog achttien terracottafragmentjes en een grijs en beige wandscherfje aangetroffen, beiden zonder versiering<sup>35</sup>.

<sup>34</sup> V 38

<sup>35</sup> ZEEF 28



### Graf 11 (S 40 en 41)



ZW-NO georiënteerd boomstamgraf (afb. 11) dat verder doorliep in WP 2, en jonger was dan graf 10 en dan graf 12. Van de kist bleef een dikke eiken bodem bewaard die ongeveer 50 cm breed was en op het langste punt nog 205 cm mat. De grafkuil was 110 cm breed en nog over 210 cm lengte bewaard.

Afb. 11. Graf 11

In het oosten werd het graf doorsneden door S 50 uit WP 2. Het graf was zwaar verstoord door de aanleg van een telefoonkabel die dwars doorheen de werkput liep en ook graf 12 doorsneed. Waarschijnlijk verdween ten tijde van deze werkzaamheden ook het deksel van de kist. Het skelet van de overledene is dan ook maar gedeeltelijk bewaard; de schedel is verdwenen en de beenderen liggen niet meer in anatomische positie. Wel nog aanwezig waren onder andere enkele ribben, beide sleutelbeenderen, resten van de armen en een dijbeen. De onderkaak lag ongeveer in het midden van het graf.

In de vulling van de kist werden spikkels houtskool, terracotta of baksteen en enkele keitjes aangetroffen. Bovendien zijn ook zes scherven van wielgevormd aardewerk ingezameld, één beige scherf, één grijze en vier roodbakkende scherven, waarvan één geglaazuurd was<sup>36</sup>. In de vulling van de grafkuil werden houtskool, brokjes verbrande leem, wat mergel en terracotta en twee scherfjes aangetroffen. Het betreft twee zeer kleine wandfragmenten wielgedraaid aardewerk zonder versiering of glazuur, waarvan eentje met een rozige kleur<sup>37</sup>. Bij het uitzeven van de vulling uit de grafkuil werden bovendien 55 terracottafragmenten aangetroffen, drie wielgedraaide, onversierde, zeer fragmentaire en niet nader te determineren scherven, roze, witte en groengrijze mortel en een scherf geel geglaazuurd witbakkend aardewerk<sup>38</sup>.

De scherven – waarvan twee geglaazuurd – zijn weinig betrouwbaar voor een datering van het graf, aangezien ze mogelijk tijdens het leggen van de telefoonkabel in de kist zijn beland.

### Graf 12 (S 42 en 43)

ZW-NO georiënteerd graf, in de lengterichting zwaar verstoord door de aanleg van een telefoonkabel en in het westen ingebetonneerd in de riolering (afb.12). Het graf was ouder dan graf 11 en 13. De grafkuil was over anderhalve meter lengte zichtbaar in het vlak en moet zo'n 80 à 90 cm breed geweest zijn. In de kuil bevonden zich brokjes houtskool, mergel, lichtgroene kalkmortel en keitjes. Van de kist was de 50 cm brede eiken bodem bewaard over een lengte van 140 cm, evenals de aanzet van de opstaande wanden. In het profiel was nog vaag de doorsnede van het graf te zien. Het is met zekerheid een boomstamgraf geweest. Het deksel was al bij het trekken van de telefoonkabel grotendeels verwoest. Op de bodem van de kist lagen enkele ribben en lange beenderen, zij het niet meer in anatomisch verband. De overledene lag met het hoofd in het westen begraven, maar de schedel zat in het profiel van de werkput, in het beton van de riolering. Onder de kist bevond zich een dwarshout (afb.13). Mogelijk werden touwen rond dit dwarshout vastgemaakt om de zware kist gemakkelijker in de grafkuil te kunnen laten zakken.

In de vulling van de kist bevonden zich brokjes mergel, houtskool en keitjes, en een scherfje onversierd witbakkend wielgevormd aardewerk<sup>39</sup>.

<sup>36</sup> V 12 en 36

<sup>37</sup> V 39 en 51

<sup>38</sup> ZEEF 02

<sup>39</sup> V 37





Afb. 12. Graf 12



Afb. 13. Detail handvat

### Graf 13 (S 44 + boomstam 1)

ZW-NO georiënteerd boomstamgraf, dat in het westen verstoord werd door de riolering en jonger is dan graf 12. De grafkuil was nog over anderhalve meter lengte bewaard en had een breedte van ongeveer 70 cm. De eiken bodem van de kist met de was oorspronkelijk ook nog aanwezig, maar werd door de graafmachine meegetrokken bij het aanleggen van het vlak. Deze bodem had een lengte van 150 cm, een breedte van 40 cm en was 10 cm dik. Het hout was nog in zeer goede staat en er werd een staal van genomen om het te dateren met behulp van dendrochronologie (cfr. infra). Later is deze stam geconserveerd.

In de grafkuil bevonden zich spikkels mergel, houtskool, brokjes verbrande leem en keitjes.

### Graf 14 (S 46 en 47)

ZW-NO georiënteerd boomstamgraf, waarvan de volledige kistbodem was bewaard. Deze kist was ongeveer 40 cm breed en had een bewaarde lengte van 198 cm. Op de bodem waren nog slechts een paar beenderen bewaard, waaronder het rechteronderbeen en fragmenten van de rechterschoet. De grafkuil was op zijn breedste punt 90 cm breed en ongeveer 210 cm lang. Vermoedelijk gaat het om de bodem van graf 6 uit WP1VL 1.

In de vulling van de grafkuil bevonden zich spikkeltjes mergel, houtskool en brokjes verbrande leem, een scherfje wit aardewerk, een fragment van een Romeinse tegel of dakpan en een randfragmentje van een flesje in doorzichtig lichtgroen Romeins glas<sup>40</sup>. Bij het uitzeven van de vulling van de grafkuil werden nog zestien terracottafragmentjes en een grijs en witbakkend scherfje aardewerk gerecupereerd, beide onversierd en niet determineerbaar<sup>41</sup>.

### Graf 15 (S 48)

W-O georiënteerd boomstamgraf, waarvan alleen nog een afdruk in vlak 2 bewaard was. Dit graf was hogergelegen dan graf 14 en 16 en bijgevolg al zo goed als verdwenen. De kistbodem met daarop een aantal skeletresten kon wel nog gerecupereerd worden bij het aanleggen van vlak 2. De eiken stam was 2 meter lang, 36 cm breed en ongeveer 12 cm dik. Het hout bleek nog in heel goede conditie en er werd eveneens een staal van genomen voor dendrochronologische datering. In de grafkuil werden twee scherfjes reducerend gebakken onversierd aardewerk gevonden<sup>42</sup>.

### Graf 16 (S 49 en S 50)

W-O georiënteerd boomstamgraf, waarvan de eiken bodem bewaard was. Deze mat 40 cm op zijn breedste punt en was meer dan twee meter lang. Er waren geen beenderresten meer bewaard. De grafkuil was ongeveer één meter breed en 240 cm lang. Het graf werd in het westen doorsneden door de riolering en was ouder dan graf 15. Mogelijk werd de bovenkant van dit graf ook al aangesneden in VL 1 (Graf 7), waar het nog niet volledig zichtbaar was.

In de vulling van de grafkuil werden een ijzeren nagel en brokjes terracotta aangetroffen, afkomstig

<sup>40</sup> V 50

<sup>41</sup> ZEEF 29

<sup>42</sup> V 41



van tegels of dakpannen<sup>43</sup>. Bij het uitzeven van de vulling van deze kuil werden nog dertien terracottafragmenten, witte mortel en drie onversierde wandscherfjes gerecupereerd<sup>44</sup>. Twee van deze scherfjes waren oxiderend gebakken, het andere onvolledig reducerend. Eén van de oxiderend gebakken scherfjes is met vrij grote zekerheid als romeins te bestempelen.

#### **Graf 17 (S 52 en S 53)**

ZW-NO georiënteerd graf, waarvan alleen een aflijning in het vlak zichtbaar was. Het was geen boomstamgraf; de overledene werd begraven in een eenvoudige rechthoekige houten kist van ongeveer 40 cm breed. Het graf was in het noordoosten door postmiddeleeuwse activiteit verstoord (S 50 uit WP 2). Het werd doorsneden door graf 19 en bevond zich naast graf 18, dat op dezelfde manier georiënteerd was. Graf 17 was het oudste van de twee.

Bij het vrijleggen van het graf bleek dat van het skelet slechts het hoofd, de romp en het bekken bewaard waren (afb. 14). De rest van de begraafing was verdwenen bij de aanleg van S 50. Het skelet lag nog in min of meer anatomische positie, maar was wel gedeeltelijk verstoord, vooral ter hoogte van de ruggengraat en het bekken. Ook de linkeronderarm en het linkerdijbeen waren verschoven. Mogelijk gebeurde dit toen graf 18 werd bijgezet of toen S 50 werd aangelegd.

De overledene lag op de rug begraven, met het hoofd in het westen. In de grafkuil werd een schedel aangetroffen, ter hoogte van het bekken. Voor de aanleg van graf 17 heeft men dus waarschijnlijk een ouder graf geruimd, waarna de schedel uit dit oudere graf herbegraven werd in de nieuwe grafkuil.

In de vulling van de kist werden romeinse mortel, terracottafragmenten van bakstenen of tegels en drie fragmentjes van witbakkend aardewerk aangetroffen<sup>45</sup>. De vulling van de grafkuil bevatte naast terracottabrokken en romeinse mortel, één matbruine scherf en twee wandfragmentjes in witbakkend aardewerk<sup>46</sup>. Eén daarvan heeft een schilferige structuur met duidelijk zichtbare magering, het andere is hard gebakken. Bij het uitzeven van de vulling van de kuil werden nog roze romeinse mortel, vijftientig fragmenten van tegels, baksteen of dakpannen en drie fragmentjes onversierd wielgedraaid aardewerk dat wegens de kleine afmetingen niet verder te determineren was<sup>47</sup>.



Afb. 14. Graf 17



Afb. 15. Graf 18

<sup>43</sup> V 52

<sup>44</sup> ZEEF 22

<sup>45</sup> V 40 en 43

<sup>46</sup> V 48

<sup>47</sup> ZEEF 15



### Graf 18 (S 51 en S 62)

ZW-NO georiënteerd graf, waarvan alleen een houten aflijning in het vlak zichtbaar was. Het graf lag naast graf 17 en is het jongste van de twee. Ook dit graf was verstoord door S 50 uit WP 2.

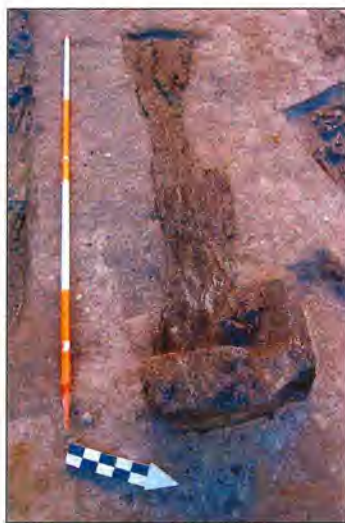
Bij het vrijleggen van het graf bleek dat een deel van het kistdeksel nog bewaard was; het bestond uit een dunne eikenhouten plank. De overledene was op de rug begraven, met het hoofd in het westen, en rustte op een eikenhouten plank. Het betrof geen boomstamgraf. Bodem en deksel zijn immers erg dun. Het skelet bevond zich nog in anatomisch correcte positie, hoewel alleen het hoofd en de romp nog waren bewaard (afb. 15). De rest van de begraafing verdween bij de aanleg van S 50.

In de vulling van de kist bevonden zich twee fragmenten romeins glas, wat terracottafragmenten en een scherfje onversierd beige aardewerk<sup>48</sup>. Bij het uitgeven van deze vulling werden nog meer vondsten gerecupereerd<sup>49</sup>: naast terracottafragmenten, mortel en kleine botsplinters werden nog zeven scherfjes aardewerk gevonden, allemaal wielgevormd, onversierd en met zeer geringe afmetingen. Drie van de scherfjes doen romeins aan. Eén van de scherfjes is een randje afkomstig van een kookpot. Het is vervaardigd uit een zandig ruwwandig baksel met donkergrijs-rode gelaagdheid.

Bij het uitgeven van de vulling van de grafkuil werden nog meer fragmenten van dakpannen aangetroffen, evenals een wit onversierd scherfje en een zeer fragmentair randje van een niet nader te determineren recipiënt.<sup>50</sup>

### Graf 19 (S 54 en 55)

W-O georiënteerd boomstamgraf, waarvan de dikke eiken bodem nog gedeeltelijk bewaard was over een lengte van ongeveer twee meter (afb. 16). Het graf was jonger dan graf 20 en graf 17. De grafkuil was op het breedste punt ongeveer 80 cm breed en 215 cm lang. Het voeteneinde van het graf, dat zich in WP 2 bevond, was nog over de volledige hoogte en breedte (ca. 30 x 45 cm) intact (afb. 17); op de uitgeholde boomstam lag een dik eikenhouten deksel. Van het skelet waren helaas alleen nog enkele fragmenten van de linkervoet bewaard. De overledene lag met het hoofd in het westen begraven.



Afb. 16. Graf 19



Afb. 17. Detail van het voeteneind van graf 19

Bij het uitgeven van de vulling van de grafkist werden nog een groot stuk roze romeinse mortel en een klein scherfje beige aardewerk met grijze buitenzijde gerecupereerd<sup>51</sup>. In de vulling van de grafkuil werden drie onversierde wielgedraaide wandjes aangetroffen, waarvan één een matbruine en een ander een donkergrijze kleur had<sup>52</sup>. Deze laatste scherf is typisch laatkarolingisch Mayenaardewerk<sup>53</sup>, te dateren in de negende eeuw (afb. 18 en 19).

<sup>48</sup> V 42,44 en 49

<sup>49</sup> ZEEF 16

<sup>50</sup> ZEEF 21

<sup>51</sup> ZEEF 26

<sup>52</sup> V 45,46 en 47

<sup>53</sup> Determinatie Koen De Groote





Afb 18. Mayenaardewerk uit graf 19



Afb 19. Detail van de pasta

### Graf 20 (S 56 en 57)



W-O georiënteerd boomstamgraf waarvan alleen de aflijning van de kist en de grafkuil zichtbaar waren na het aanleggen van het vlak. Bij het vrijleggen van het graf kwam de bodem van een boomstamgraf tevoorschijn, waarop nog beenderresten lagen (afb. 20). Het deksel was niet meer aanwezig. De kist was ongeveer een halve meter breed en 205 cm lang, de grafkuil was meer dan één meter breed en twee en een halve meter lang. Het graf is ouder dan graf 19, 21 en 22.

Het skelet zelf was tamelijk volledig bewaard, zij het in vrij slechte toestand en niet meer volledig in anatomisch verband. Het was ook platgedrukt. De voeten en één van de onderbenen waren niet meer aanwezig.

In de kist werden fragmenten van dakpannen of tegels aangetroffen en drie scherfjes onversierd wielgevormd aardewerk, waarvan één grijsbakkend, één witbakkend en – mogelijkromeins – scherfje en een derde roodbakkend<sup>54</sup>.

In de grafkuil werd in het vlak een scherfje Paffrath-aardewerk aangetroffen.<sup>55</sup> Dit aardewerk is te dateren van 900 tot rond 1200. Er zijn geen zeefstalen genomen, aangezien dit graf later in zijn geheel gelicht is ter conservatie.

Afb. 20. Graf 20.

### Graf 21 (S 58 en 60)

ZW-NO georiënteerde kistbegraafing, in het westen verstoord door de aanleg van de riolering. Het graf was jonger dan graf 20 en dan S 59. Wat de relatie was met graf 22 is niet geheel duidelijk. Waarschijnlijk was graf 21 het jongste van de twee.

De kist was circa 40 cm breed en nog over ongeveer 80 cm lengte bewaard. Ze bestond uit een platte bodem met drie opstaande houten planken. Er werd ook een restant van het deksel aangetroffen. De kist was een tiental cm hoog. Er werden geen nagels aangetroffen waarmee de planken van de kist werden bijeengehouden. Van het skelet waren alleen de onderbenen en de voeten bewaard, de rest

<sup>54</sup> V 13

<sup>55</sup> V 09



van de begraving was verstoord door de riolering. De voeten waren tegen de wanden van de kist aangeplooid. De overledene lag met het hoofd in het westen begraven.

De grafkuil is alleen in het noorden duidelijk afgetekend. In de grafkuil bevinden zich menselijke beenderen, vermoedelijk afkomstig van het ruimen van een ouder graf. Er werden geen vondsten in de grafkuil aangetroffen.

In de kist echter werden romeinse mortel en vijf aardewerkfragmenten gevonden<sup>56</sup>. Twee scherfjes dragen radstempelversiering. Eén ervan, een dun scherfje met beige pasta, kon gedetermineerd worden als Badorfaardewerk, te dateren vanaf midden achtste tot de negende eeuw (afb. 21). Van de drie overige scherfjes, is een randje mogelijk Mayenaardewerk (afb. 22). Bij het uitzeven van de kistvulling werden bovendien nog mortel, terracottabrokjes en vijf onversierde scherfjes aardewerk aangetroffen die helaas te fragmentair bewaard waren om er echt gefundeerde uitspraken over te kunnen doen<sup>57</sup>. Op basis van het baksel gaat het mogelijk ook om Badorfaardewerk.

Het graf is op basis van de vondsten te dateren vanaf 750. Daarbij moeten we er wel rekening mee houden dat het graf werd aangelegd op de plaats waar zich al een ouder graf bevond. De scherven kunnen dus opgespit zijn uit het geruimde graf, waardoor graf 21 nog een paar eeuwen jonger kan zijn.



Afb. 21. Badorfaardewerk uit graf 21



Afb. 22. Randje uit graf 21. Mogelijk Mayenaardewerk

### Graf 22 (S 64 en 61)

W-O georiënteerd graf, waarvan alleen de bodem gedeeltelijk bewaard is gebleven. Het graf werd grotendeels vernield door de aanleg van de riolering. De grafkuil was rechthoekig en doorsneed graf 20. De aflijning van de kuil was enkel in het oosten en het zuiden te onderscheiden. Wat de relatie met graf 21 was, is niet duidelijk. De eikenhouten kistbodem was ongeveer 40 cm breed en nog over een halve meter lengte bewaard. Er werden geen beenderresten aangetroffen. Door de fragmentaire bewaring van dit graf kon niet met zekerheid worden vastgesteld of het ook hier om een boomstamgraf ging. Het valt echter niet uit te sluiten. Noch in de kuil, noch in de kist werden vondsten aangetroffen.

### Graf 23 (S 67 en 68)

W-O georiënteerd graf of meerdere graven, verstoord door de aanleg van de riolering in het noorden en het westen. In het oosten en het zuiden was de aflijning van een grafkuil zichtbaar. Op enkele plaatsen was een dun lijntje hout, telkens met verschillende oriëntatie waar te nemen. Het ging waarschijnlijk om restanten van de door de riolering verstoorde grafkist(en). Aan het oppervlak staken verschillende skeletresten uit, zonder enig anatomisch verband. Het geheel had een donkerbruine zandige vulling, met terracottafragmenten, houtschoonspijkels, romeinse mortel, keitjes en brokjes kalk en verbrande leem. In het noordoosten van het spoor waren enkele kleiige groengele vlekjes zichtbaar. Dit spoor werd vanwege het verstoorde karakter niet verder opgegraven.

<sup>56</sup> V 10

<sup>57</sup> ZEEF 24



#### Graf 24 (S 69)

Spoor dat aanvankelijk voor een graf werd aanzien, maar er uiteindelijk geen bleek te zijn. Mogelijk ging het om een restant van een op een iets hoger niveau gelegen graf (kindergraf GR 9).

#### Graf 25/44 (S 70 , 71 en 110)

W-O georiënteerd graf, aan de westkant verstoord door rioleringsbuis en beton. In het oosten en het zuiden waren in het vlak nog sporen van de houten kist te onderscheiden. Aan de oppervlakte waren ook enkele lange beenderen en een schedel zichtbaar (afb. 23).

Bij verder onderzoek werd een kist vrijgelegd die in een ongeveer 75 cm brede grafkuil was geplaatst. De inhoud ervan was volledig verstoord: er was geen anatomisch verband tussen de nog aanwezige beenderresten vast te stellen; ze lagen kriskras door elkaar (afb. 24). De vulling bestond uit donkerbruin zand met enkele lichterbruine vlekken, wat houtskoolspikkels, keitjes en mergel- of kalkbrokjes. Er werden ook een scherfje grijsbakkend aardewerk en fragmenten van roze mortel aangetroffen<sup>58</sup>. Bij het zeven van de vulling werden eveneens mortel, negenentwintig fragmenten van dakpannen of tegels en zeven oxiderend gebakken onversierde scherfjes aangetroffen. Eén daarvan is mogelijk de aanzet van een kraagrand<sup>59</sup>.

In de grafkuil bevonden zich naast terracottafragmenten ook lange beenderen van andere skeletten en twee schedels: eentje in het noorden van de kuil en de ander in het zuiden. Deze beenderresten zijn afkomstig van twee of meer oudere graven die werden geruimd op het moment dat dit graf werd aangelegd.

Vlak onder dit graf werd echter nog een tweede graf aangetroffen, dat graf 44 werd genoemd (afb. 25). Het was volledig op dezelfde manier georiënteerd als graf 25 en had dezelfde afmetingen. In dit graf lag een skelet, ditmaal wel in anatomisch verband, op een ca. 30 cm brede rechthoekige houten plank. Van dit skelet waren de boven- en onderbenen en de voeten bewaard, evenals de rechteronderarm. De benen lagen in gestrekte houding en de voeten waren tegen de achterwand van de kist aangepluimd. Het westelijke gedeelte van het graf was verstoord door de riolering.



Afb 23. Na opschonen vlak 2



Afb 24. Graf 25



Afb 25. Graf 44.

In de vulling van het graf bevonden zich enkele terracottafragmenten, mogelijk van Romeinse dakpannen, en een scherfje grijs aardewerk<sup>60</sup>. Uit de grafvulling werden bij het zeven ook nog een viswervel en twee scherfjes aardewerk van onbeduidende grootte gerecupereerd<sup>61</sup>.

Twee denkpijlen zijn mogelijk. Ofwel gaat het om twee gelijktijdige begravingen, boven elkaar, waarbij het bovenste graf later verstoord en leeggehaald is, ofwel gaat het om slechts één enkele begraving

<sup>58</sup> V 53

<sup>59</sup> ZEEF 01 en ZEEF 06

<sup>60</sup> V 58

<sup>61</sup> ZEEF 18



waarvan het deksel en de noordelijke zijwand inzakten onder druk van de bovenliggende grond. Deze grond, met daarin beenderen van geruimde oudere begravingen, kwam vervolgens in het doorgebogen deksel terecht en creëerde op die manier de indruk van de aanwezigheid van een graf. Deze laatste optie lijkt de meest waarschijnlijke. Hetzelfde fenomeen is immers op andere plaatsen op de site met zekerheid vastgesteld. Bovendien lijkt de nog slechts fragmentair bewaarde profielwand dit vermoeden te bevestigen. Beide grafnummers werden voor alle zekerheid wel behouden.

#### **Graf 26 (S 72 en 103)**

W-O georiënteerd graf dat zich gedeeltelijk ook in WP 2 bevond. In het vlak was een houten omtrek zichtbaar. Op het eerste zicht kon maar een klein stukje van de grafkuil worden afgelijnd. In het westen van het spoor troffen we een schedel aan (afb. 27).

De vulling van het spoor (S 72) bestond uit donker bruingrijs zand met enkele beige, zeer zandige vlekken en soms groenige en donkerbruine vlekjes. In deze vulling bevonden zich ook enkele mortelbrokjes, verbrande leem, dakpan- of tegelfragmenten en een vijftal scherfjes onversierd oxiderend gebakken aardewerk.



Twee van de scherfjes in witbakkend aardewerk met radstempels konden gedetermineerd worden als Karolingisch Badorfaardewerk (afb. 26).

*Afb. 26. Badorfaardewerk uit S 72.*

Twee andere scherfjes hadden een grove magering<sup>62</sup>. Vreemd genoeg troffen we maar een paar beenderen aan in de vulling, niet in anatomisch verband en bovendien niet allemaal van menselijke oorsprong (afb. 28). Bij het uitzeven van de vulling uit dit spoor werden nog 26 terracottafragmenten, roze, witte en gele mortel, een zeer dun wandje van een glazen recipiënt en acht wandjes onversierd aardewerk aangetroffen<sup>63</sup>.

Toen de volledige houten plank, waarvan de omtrek reeds in het vlak zichtbaar was, was blootgelegd, bleek dat deze niet de bodem van een graf vormde, maar wel de bovenzijde van een begraving. Het gebit en de schedel van de persoon die onder de plank begraven lag, staken door de plank heen en waren op die manier zichtbaar in vlak 2 (afb. 30). Het deksel is bij het ontbinden van het lichaam en onder de druk van de bovenliggende grond doorgezakt, waarna deze verzakking werd opgevuld met de verplaatste grond. Op die manier werd de indruk gewekt dat het om een graf ging. Het eigenlijke graf (S 103) lag m.a.w. onder de plank. Toen de plank werd weggehaald werd een zo goed als intact skelet aangetroffen, in zeer goede bewaringstoestand (afb. 29). De overledene, ongeveer 145 cm groot, was op de rug begraven, met de armen langs het lichaam. De grafkuil volgde de vorm van het lichaam. Opmerkelijk is dat de overledene gewoon in een kuil in de grond werd gelegd, en niet in een kist is begraven. Bij de opgravingen in 2000 werd ook reeds een gelijkaardig graf aangetroffen.

In de grafkuil werden een stuk romeinse dakpan en twee fragmenten aardewerk aangetroffen, het ene rozig van kleur, het andere beige met een duidelijk zichtbare magering<sup>64</sup>. Bij het uitzeven van de vulling van de eigenlijke grafkuil werden romeinse mortel, twaalf terracottabrokjes en twee beige dunwandige scherfjes aangetroffen<sup>65</sup>.

<sup>62</sup> V 06 en 60.

<sup>63</sup> ZEEF 04, 05 en 27.

<sup>64</sup> V 70.

<sup>65</sup> ZEEF 08.





Afb. 27. S 72 (schedel in vlak)



Afb. 28. Na verwijderen vulling S 72



Afb. 29. Het eigenlijke graf (S 103)



Afb. 30. Detail schedel en onderkaak van graf 26 door plank

### Graf 27 (S 75)

NW-ZO georiënteerd spoor, restant van een grafkuil, met nog enkele botresten aanwezig. In het zuiden was dit spoor verstoord door de riolering. Het werd doorsneden door graf 25 en graf 28. De vulling was donkerbruin met grijze vlekken en bevatte een groot stuk terracottategel, houtskoolspikkels, hier en daar een mergelfragment, keitjes en een scherfje witbakkend aardewerk zonder glazuur of versiering<sup>66</sup>.

### Graf 28 en 29 (S 76 en 77)

Deze graven lagen in elkaars verlengde, in NW-ZO richting; in het vlak kon geen onderscheid gemaakt worden tussen beide. In het zuidwesten werd graf 28 verstoord door de riolering.

In het vlak werden geen restanten van kisten aangetroffen, wel een donker gekleurde lijn in het zuiden van graf 28. Aan de oppervlakte waren ook een aantal beenderen en een fragment van een schedel zichtbaar. De vulling bestond uit donker bruingrijs zand met enkele bruine vlekjes, houtskoolspikkels, kalk- en terracottabrokjes en keitjes. Er kon geen onderscheid gemaakt worden tussen de graven zelf en hun grafkuil.

Bij nader onderzoek van de graven bleek dat alleen in graf 28 nog skeletresten aanwezig waren. Dit skelet was echter maar tot aan het middel bewaard; de rest van het graf werd mogelijk geruimd bij de aanleg van graf 29. Het hoofd stak in de sleufwand (riolering in betonnen wand), het bovenlichaam lag

<sup>66</sup> V 35



nog min of meer in anatomisch verband. Onder dit skelet werd een rand van een pot in reducerend gebakken aardewerk aangetroffen<sup>67</sup>. Bij het uitzeven van de grafvulling werden terracottafragmenten, romeinse mortel en een klein scherfje oxiderend gebakken en onversierd aardewerk gerecupereerd<sup>68</sup>. Van graf 29 was enkel nog een ondiepe afdruk bewaard. Graf 29 doorsneed kuilen S 74 en S 73. Waarschijnlijk was dit graf iets hoger gelegen dan graf 28 en bijgevolg slecht bewaard.

### Graf 30 (S 80 en 81)

W-O georiënteerd graf, met afgeronde hoeken aan de oostelijke zijde. Aan de noordelijke zijde was de grafkuil gedeeltelijk te zien in het vlak. Restanten van een kist werden in het vlak niet aangetroffen. Wel waren enkele botfragmenten zichtbaar, evenals een fragment van een romeinse dakpan of tegel. Toen het graf verder werd blootgelegd, bleek dat ook hier weinig skeletresten aanwezig waren en dat ze bovendien zonder enig verband verspreid in het graf lagen (afb. 32). Nog dieper werd een grote houten plank aangetroffen van 2 meter lengte bij een breedte variërend van 75 tot 100 cm (afb. 33). Geen van de botresten rustte echter op deze plank. Bovendien was de afdruk zichtbaar van een schedel die onder de plank lag; de onderkaak en fragmenten van het schedeldak staken reeds door de plank heen. De plank vormde dus het deksel van het eigenlijke, nog dieper gelegen graf, net als dat bij graf 26 het geval was.

Na het verwijderen van de houten plank bleek er een intact skelet van ongeveer 1,50 m lang onder te liggen (afb. 34). De overledene lag op zijn rug in een smalle kuil, met de onderbenen tegen elkaar aangedrukt en de handen onder het bekken. In de vulling van deze grafkuil (die al gedeeltelijk in vlak 2 was waar te nemen) bevonden zich zowel in het noorden als het zuiden een schedel en enkele lange beenderen, ingezameld tijdens het ruimen van oudere graven en daarna herbegraven. In de vulling bevonden zich verder een tiental fragmenten van dakpannen of tegels en twee scherfjes witbakkend aardewerk<sup>69</sup>.



Het lichaam was in deze kuil (S 81) gelegd en vervolgens afgedekt met een houten plank (afb. 31). Vervolgens werd de plank met aarde bedekt, en zakte ze na verloop van tijd in toen het lichaam eronder was vergaan. Tenslotte raakte de verzakking opgevuld met de grond die op het deksel lag (S 80).

Afb. 31. Schedel en onderkaak doorheen plank.

In de uitgezeefde vulling van deze verzakking bevonden zich terracottabrokkjes, mortel en dertien kleine wandfragmentjes aardewerk – allemaal onversierd en ongeglazuurd<sup>70</sup>. Bovendien werd in deze vulling nog een afslag in silex aangetroffen (mogelijk natuurlijk), een plat stuk donkergroen glas waarvan drie zijden secundair bewerkt zijn, en een lichtgroen glazen steentje<sup>71</sup> waarvan één zijde mortelsproten vertoont. Mogelijk gaat het om een mozaïeksteentje.

<sup>67</sup> V 62

<sup>68</sup> ZEEF 17

<sup>69</sup> V 57 en ZEEF 09

<sup>70</sup> ZEEF 14, 23 en 25

<sup>71</sup> ZEEF 13





Afb. 32. Na uithalen S 80



Afb. 33. Plank over graf 30



Afb. 34. Het eigenlijke graf 30

### Graf 31 (S 88)

Dit graf was nog slechts gedeeltelijk bewaard. Het was ouder dan graf 32 en jonger dan S 78 . De vulling bestond uit donker bruingrijs zand met beige en bruine vlekjes, enkele kiezeltjes en houtskoolspikkels. Er werden geen vondsten in aangetroffen.

### Graf 32 (S 87)

W-O georiënteerd graf, sterk verstoord door de waterleiding. Er was nog wat hout van de kist bewaard, evenals de schedel en fragmenten van de borstkas. De beenderen lagen niet meer in anatomisch verband. Het was moeilijk om de aflijning van het graf, de grafkuil of de precieze relatie tussen met graf 33 vast te stellen. Mogelijk was dit graf het oudste van de twee en werd het verstoord door de grafkuil van graf 33. De vulling bestond uit donker bruingrijs zand met enkele beige vlekjes, houtskool en terracottaspikkels en enkele kiezels. In de grafkuil werd ook een schedel aangetroffen, een herbegraving van een stoffelijk overschot uit een geruimd graf.

In de uitgezeefde vulling van de grafkuil werden twintig brokjes terracotta, twee niet determineerbare onversierde wandfragmentjes, witte mortel en een stukje leisteen aangetroffen<sup>72</sup>. Deze vondsten zijn echter niet betrouwbaar voor een datering, aangezien het graf recent zwaar werd verstoord bij de aanleg van de waterleiding.

### Graf 33 (S 89 en 92)

W-O georiënteerd graf, waarvan een duidelijke kistaflijning en skeletresten in het vlak werden waargenomen. Bij nader onderzoek was de begraving in het westen verstoord door de aanleg van een rioolbuis. Hierdoor ontbraken de schedel en onderkaak. Vanaf het bekken waren er geen beenderresten meer aanwezig. Van het skelet waren met andere woorden enkel de borstkas en de armen in min of meer anatomisch verband bewaard. De bodem van de kist, een eiken plank, was 35 cm breed en nog over 140 cm bewaard, zij het in zeer broze toestand.

Ter hoogte van het bekken was de kist doorsneden door een (paal)kuil, S 90. Dit kuiltje was rond van vorm en bevatte een zeer korrelige, heterogene opvulling waarin zich, na het couperen van het spoor, onder andere roze romeinse mortel, brokjes mergel, steenkool en groengrijze leisteen bleken te bevinden. Het spoor was nog slechts een twintigtal centimeter diep. In dit spoor werd ook een scherp rood aardewerk aangetroffen. Op basis van de samenstelling van de kuil kunnen we dit spoor in de postmiddeleeuwse periode plaatsen.

De grafkuil was enkel duidelijk afgelijnd in het zuiden. In de kuil bevond zich een klein wandfragment van een pot, roze van kleur<sup>73</sup>.

Wat de relatie was van dit graf t.o.v. graf 32 is niet geheel duidelijk. Waarschijnlijk was graf 32 ouder

<sup>72</sup> ZEEF 03

<sup>73</sup> V 56



en werd dit graf bij de aanleg van graf 33 zwaar verstoord.

#### **Graf 34 (S 93)**

Rechthoekige grafkuil waarvan de precieze aflijning en relatie tot de andere graven onduidelijk is. Aan de oppervlakte werden enkele losse beenderen vastgesteld, echter geen restanten van een kist. De vulling van de kuil bestond uit donker grijsbruin zand met houtskoolspikkels en sporadisch een beige vlek. Er werden in de grafkuil geen vondsten aangetroffen. Het graf werd doorsneden door kuil S 91 en mogelijk ook door graf 42. Het spoor was jonger dan graf 36.

#### **Graf 35 (S 94)**

W-O georiënteerd, rechthoekig graf dat werd verstoord door de aanleg van graf 8 in WP 2, en dus ouder was dan dit graf. In het zuiden van het graf was er wat hout van de kist waar te nemen. Ook de schedel was in het vlak te zien. Omwille van het verstoorde karakter werd dit graf niet verder opgegraven. De vulling van het graf werd gedeeltelijk uitgezeefd, maar leverde geen vondsten op.

#### **Graf 36 (S 96)**

Onregelmatig en ondiep spoor dat mogelijk de restant vormde van een geruimd graf. Het werd doorsneden door de graven 34, 35 en 37. Er werd geen beendermateriaal in dit spoor aangetroffen. Het is dus niet met zekerheid te zeggen of het hier wel om een graf gaat.

#### **Graf 37 (S 97 en 98)**



ZW-NO georiënteerd graf, dat zich zowel in werkput 1 als 2 bevond en jonger was dan graf 36 en 38 (afb. 35). In het vlak was de kist nog duidelijk waar te nemen. Aan het voeteneind was zelfs nog een deel van het deksel van de kist bewaard. Aan het oppervlak waren geen beenderen zichtbaar.

De vulling van de kist was donker bruingrijs met groengrijze kleiige vlekjes, houtskool- en mergelspikkels en enkele zeer kleine oranjebruine spikkeltjes.

Ook de grafkuil was volledig te volgen in het vlak. Ze was ongeveer 65 cm breed en bijna twee meter lang. In de grafkuil van het graf werden onder andere een schedel en lange beenderen aangetroffen, afkomstig van een ouder geruimd graf. De vulling van de grafkuil was donkergrijs van kleur met beige vlekjes en veel groengrijze zeer kleiige vlekken. In deze vulling werden ook houtskoolspikkels en terracottafragmenten aangetroffen.

*Afb. 35. Graf 37*

De kist van graf 37 had een lengte van 1,80 m, was 40 cm breed aan het hoofdeind en 27 cm aan het voeteneind. Ze had een diepte van 12 tot 16 cm. Het hout was nog in goede staat. De persoon die er in begraven lag was ongeveer 1 m 60 à 65 groot. Hij lag uitgestrekt op de rug, met de handen op het bekken en de rechtervoet tegen de kist aan gepluoid. Het hoofd lag naar rechts geknikt. De beenderen en het gebit waren nog in zeer goede staat. De knieschijven waren eveneens bewaard en lagen tussen de beide bovenbenen in. Zelfs een gedeelte van het borstbeen bleef bewaard. Ook de meeste voetbeentjes en teen- en vingerkootjes konden worden gerecupereerd.

In het graf zelf werden houtskool, een ijzeren nagel, een fragment van een *tegula*, mergelbrokjes en enkele aardewerkscherven aangetroffen<sup>74</sup>. Het gaat om twee onversierde scherven wielgedraaid aardewerk, één met een beige kleur en de andere grijs, die niet nader konden gedetermineerd worden. Er werd ook één randfragmentje in witbakkend Maaslands aardewerk aangetroffen, afkomstig

<sup>74</sup> V 61 en 63

van een kruik.

Bij het uitgeven van de vulling van het graf werden bovendien ook nog achtentwintig terracottafragmentjes, een spijker zonder kop, een brokje witte mortel en acht scherfjes aardewerk gerecupereerd<sup>75</sup>. De wandjes zijn helaas dermate klein dat ze niet te determineren vallen. Van een aantal doet het uitzicht wel romeins aan.

Op basis van de aanwezigheid van Maaslands aardewerk, kunnen we het graf dateren vanaf 1075.

#### **Graf 38 (S 99 + 86)**

ZW-NO georiënteerd graf, zwaar verstoord door de riolering in het zuidwesten. Aan de oppervlakte was in het noorden van het graf een vage kistaflijning zichtbaar, in het zuiden waren nog enkele resten van de grafkist bewaard. Verder waren er enkele grote beenderen zichtbaar. In het vlak kon geen aflijning van een grafkuil worden vastgesteld.

Bij het vrijleggen van de skeletresten bleek dat schedel, armen en bovenlichaam ontbraken. De handen, een deel van het bekken en de benen waren nog aanwezig, maar lagen niet meer in anatomisch verband.

Het graf zelf had een donkere bruingrijze vulling met lichtbruine vlekken en grijsgroenige kleiige vlekken die zich vooral in het zuiden van het graf concentreerden. In de vulling bevonden zich vier fragmenten wielgedraaid aardewerk – waarvan er twee romeins aandoen – drie spijkers, een dierlijke tand, keitjes en fragmenten terracotta (waarschijnlijk afkomstig van romeinse dakpannen)<sup>76</sup>. Er werden geen resten van de kist meer aangetroffen.

Ten oosten van graf 38 bevond zich graf 37. De grafkuil van graf 38 werd doorsneden door deze van graf 37. Ten zuiden van graf 38 strekte zich graf 39 uit. De kuilen van beide graven oversneden elkaar niet. Mogelijk werden ze zo goed als gelijktijdig aangelegd.

#### **Graf 39 (S 100 + 82)**

Dit graf was parallel georiënteerd aan graf 38 en doorsneden door de grafkuil van graf 37. In het vlak kon geen aflijning van een grafkuil worden vastgesteld, wel was er in het noorden een vage kistaflijning te zien. Er werden evenwel geen restanten van hout aangetroffen. In het vrijgelegde vlak waren ook enkele beenderen zichtbaar. In het westen was het graf bij de aanleg van de riolering zwaar verstoord.

Uit verder onderzoek bleek dat het skelet nog slechts over een lengte van 140 cm bewaard was. Hoofd en linkerschouder ontbraken en een aantal wervels en ribben waren als gevolg van de aanleg van de riolering niet meer aanwezig of lagen ex situ. Vanaf het bekken bevond het skelet zich nog in anatomisch verband. De armen van de overledene lagen vlak langs het lichaam, met de handen onder het bekken. De benen lagen in gestrekte houding, maar de tenen waren geplooid, wat er op wijst dat de voeten tegen de achterkant van de kist aangedrukt waren. Waarschijnlijk is het lichaam iets naar achter in de kist geschoven toen men deze in de grafkuil liet zakken. Tussen de knieën lag een menselijke onderkaak. Van de kist zijn enkele restanten bewaard aan beide zijden ter hoogte van de benen, en een deel van de bodem onder de onderbenen. Het gaat om een eenvoudige rechthoekige houten kist.

De vulling van het graf was donker bruingrijs met enkele beige en kleiige licht groengrijze vlekjes. In de vulling werden houtskoolspikkels, brokjes verbrande leem en mergel, stukjes baksteen of dakpan, ijzeren nagels en veel keitjes aangetroffen.

In de grafkuil lagen lange beenderen, afkomstig van de ruiming van een ouder graf, brokjes terracotta en spijkers. Daarnaast werden ook nog vier onversierde scherven aangetroffen: twee donkergrijze scherven wielgevormd aardewerk met een beige binnenkant en twee scherfjes geelbeige gedraaid aardewerk<sup>77</sup>.

#### **Graf 40 (S 101)**

Graf waarvan enkel een stukje van de kistaflijning zichtbaar was. Het graf is zwaar verstoord door de aanleg van de riolering. De vulling bestond uit donkergrijs zand met groengrijze kleiige vlekken en spikkeltjes houtskool en terracotta. Omwille van het verstoorde karakter werd ervoor geopteerd dit graf niet verder te onderzoeken.

<sup>75</sup> ZEEF 07

<sup>76</sup> ZEEF 10 en 19 en V 71

<sup>77</sup> V 64 en 65 en ZEEF 11 en 12



#### **Graf 41 (S 102)**

Zwaar verstoord graf dat nog slechts zeer fragmentair bewaard was in het vlak (30 à 35 cm). In het westen stak het nog gedeeltelijk in het profiel van WP 1, in het oosten was het verstoord door de aanleg van de riolering. In het vlak waren wel enkele skeletresten zichtbaar. De vulling van het graf bestond uit donker bruingrijs zand met kleiige groengrijze vlekken en enkele houtskoolspikkels. Vanwege het verstoorde karakter werd ervoor geopteerd dit graf niet verder te onderzoeken.

#### **Graf 42 (S 133)**

W-O georiënteerd graf, waarvan de precieze aflijning niet duidelijk te volgen was. In het vlak was een vage kistaflijning te zien, en de zo goed als volledig vergane onderbenen van een skelet. Dit graf was nog slechts heel ondiep bewaard en in het zuidwesten zelfs al volledig weggegraven.

#### **Graf 43 (S 105)**

ZW-NO georiënteerd graf, verstoord bij het graven van het kijkvenster en in het zuidwesten door de aanleg van de waterleiding. Resten van de onderbenen waren nog duidelijk aanwezig. Er kon geen aflijning van een kist worden vastgesteld.

### **Werkput 2, Vlak 2:**

#### **Graf 1 (S 61)**

Restant van een graf dat door S 50 en door de waterleiding doorsneden werd, en op zijn beurt S 63 doorsneed. Het graf had de vorm van een rechthoek met afgeronde hoeken en mat 155 op 40 cm. Langs de rand van het graf was een roestkleurige aflijning te zien. Alleen de onderkant van het graf was nog bewaard. Er waren enkele houtresten aanwezig, maar beenderresten waren niet bewaard.

De vulling van het graf was donkergrijs met veel bruine en lichtbruine vlekken en kleine gele en groene vlekjes. Bij het leeghalen van het graf bleek dat S 63, het spoor dat door het graf doorsneden werd, nog slechts een tiental cm diep was.

In de vulling van het graf bevonden zich baksteen-, mergel- en houtskoolspikkels en een paar keitjes. Bij het uitzeven werden nog een stukje leisteen en zeven scherven gerecupereerd, waaronder drie scherven steengoed en één scherp protosteengoed<sup>78</sup>. Mogelijk zijn deze daar terecht gekomen bij het aanleggen van de waterleiding en vormen ze daarom geen betrouwbaar dateringsgegeven.

#### **Graf 2 (S 77)**

W-O georiënteerd graf waarvan alleen de onderkant van de grafkuil nog was bewaard. Deze kuil was meer dan twee meter lang. Ze werd aan de noordkant doorsneden door de riolering die dwars over de Perronstraat liep. De vulling van de kuil was fel gevlekt: grijze tot zwarte, lichtbruine en bruine vlekken met sporadisch een groenig kleiiger vlekje. In het oosten was het spoor gelig afgelijnd. Hier en daar werd een houtskoolspikkeltje of een klein stukje romeinse dakpan aangetroffen. Rekening houdend met de grote afmetingen van de grafkuil en de ligging van het graf, in de buurt van de andere boomstamgraven, ging het mogelijk om een graf van hetzelfde type.

#### **Graf 3 (S 70)**

Onregelmatig spoor, donkergrijs met lichtbruine vlekjes en een geelgroene aflijning aan de rand van het spoor en enkele roestige vlekjes. In het spoor waren veel spikkels houtskool, spikkels baksteen of dakpan, brokjes mergel en wat keitjes aanwezig. Aan het oppervlak lagen ook enkele botfragmenten, zonder anatomisch verband. In het noorden en het oosten van dit spoor was de grafkuil wel duidelijk afgelijnd, aan de zuidzijde was het verstoord door de riolering. Er werden geen resten van een grafkist aangetroffen. In het westen sloot dit spoor aan op Graf 4, maar hoe beide graven elkaar oversneden was niet meer te achterhalen.

---

<sup>78</sup> ZEEF 02

#### Graf 4 (S 79)



Graf met dezelfde samenstelling als graf 3. In het vlak was de schedel zichtbaar. Bij verder onderzoek werd een ZW-NO georiënteerde begraafing aangetroffen. In het zuiden en het westen was de aflijning van de grafkuil onduidelijk.

De overledene lag in gestrekte houding, met de armen langs het lichaam (afb. 36). Het skelet was maar over 125 cm bewaard. De onderbenen en de voeten ontbraken door de aanleg van de waterleiding. Het skelet was uiterst broos. Het vrijleggen ervan werd bemoeilijkt doordat de grafvulling ter hoogte van het bekken en de borstkas gecompacteerd was en vermengd met afzettingen afkomstig uit de waterleiding. Er werden geen kistaflijning, nagels of restanten van hout aangetroffen. De overledene was dus niet in een kist begraven, een fenomeen dat ook elders op de site werd vastgesteld.

Bij het uitzeven van de vulling van de grafkuil werden nog romeinse mortel, brokjes terracotta en twee scherfjes grijs aardewerk aangetroffen<sup>79</sup>.

Afb. 36. Graf 4 uit WP 2

#### Graf 5 (S 85 en 86)



W-O georiënteerde begraafing. Dit graf manifesteerde zich in het vlak onder de vorm van een houten kistaflijning en een schedel. Ook een gedeelte van de grafkuil was in het vlak zichtbaar. In het vlak leek alleen de westelijke helft van het graf bewaard te zijn. Dit kwam doordat het oostelijke uiteinde nog door de lagen S 10 en S 22 was afgedekt. Bij het vrijleggen van het graf bleek het dus toch zo goed als volledig intact te zijn.

De vulling van zowel de kuil als de grafkist was donkergrijs van kleur en bevatte mergelspijkkels, houtskoolspijkels, kleine stukjes dakpan of baksteen en keitjes. Ze was in het westen veel zandiger dan aan de oostzijde van het graf. De grafkuil was alleen in het westen goed te volgen. De bodem van de houten kist was over het volledige graf bewaard. Deze kist was ongeveer 40 cm breed en 195 cm lang. De grafkuil was 55 tot 60 cm breed. De overledene lag op de rug begraven, met de armen gestrekt langs het lichaam en was ongeveer 1 meter 60 à 65 groot (afb. 37). Het skelet was zo goed als volledig bewaard, maar zeer broos, wat het inzamelen van de beenderen bemoeilijkte.

Afb. 37. Graf 5 uit WP 2

In de kist werden vier scherven witbakkend aardewerk aangetroffen, evenals een scherf met een donkerbruin matte buitenzijde en een matig grove magering<sup>80</sup>. Uit de vulling werden ook nog leisteen, terracottafragmenten en drie scherfjes gezeefd<sup>81</sup>.

Uit de grafkuil werden bij het zeven een spijker, terracottafragmenten, mortel, een viswervel en zes

<sup>79</sup> ZEEF 03

<sup>80</sup> V 50

<sup>81</sup> ZEEF 01



onversierde wandjes gerecupereerd, waarvan vier mogelijk romeins<sup>82</sup>.

#### **Graf 6 (S 92)**

Dit graf werd in het vlak opgemerkt door de aanwezigheid van enkele botresten en een lichte rechthoekige verkleuring. Er werden geen houtresten of afluining van een kist aangetroffen. De vulling van het spoor was bruingrijs met lichtere vlekken en keitjes, spikkels houtskool, mergel en dakpanfragmenten. Bij het blootleggen van het graf bleek dat van het skelet nog alleen een voet en een onderbeen aanwezig waren. Het is onduidelijk waarom dit graf zo slecht bewaard was.

#### **Graf 7 (S 93 en 94)**



W-O georiënteerd graf waarvan de houten kistafluining nog duidelijk in het vlak zichtbaar was. Ook de grafkuil kon nog grotendeels worden gevolgd. Naar het oosten werd het verloop van kist en grafkuil onduidelijk. De zandige vulling van de kist was hoofdzakelijk donkergrijsbruin en met lichterbruine vlekjes en veel kleine kleiige groene vlekjes, houtskoolspikkels en brokjes dakpan; de vulling van de grafkuil was meer gevlekt en bevatte kleine brokjes terracotta.

De rechthoekige kist was 2 meter lang en ongeveer 40 cm breed. De persoon die er in begraven lag was tussen de 1,65 m en 1,70 m groot, en lag uitgestrekt op de rug, met de linkerarm langs het lichaam en de rechterhand rustend op het bekken (afb. 38). Het skelet verkeerde in een goede bewaringstoestand. Zelfs het borstbeen was nog gedeeltelijk bewaard.

*Afb. 38. Graf 7*

In de vulling van de kist werden ook vier onversierde aardewerkscherfjes aangetroffen, waarvan één reducerend was gebakken<sup>83</sup>. Uit de vulling werden nog brokjes terracotta en acht scherfjes aardewerk gezeefd<sup>84</sup>. Eén van deze scherfjes, met een witte zandige pasta en zwarte buitenzijden, droeg een radstempelversiering. Een ander scherfje betrof een randje in een oranje pasta dat helaas niet te determineren valt. De zes andere scherfjes hadden een beige tot bruine pasta en waren onversierd.

#### **Graf 8 (S 95 en 96)**

W-O georiënteerde kistbegroaving waarvan de grafkist onder de vorm van een donkergrijze rechthoekige verkleuring in het vlak zichtbaar was. De kist moet zo'n 165 cm lang en 40 cm breed zijn geweest. Ook de schedel was aan de oppervlakte te zien. De vulling binnen de grafkist was donkergrijsbruin met lichtgrijze kleiige vlekjes, en bevatte keitjes, houtskool en mergelspikkels. De grafkuil kon eveneens in het vlak waargenomen worden; vooral aan de noordzijde van het graf was deze goed te volgen. De vulling was sterker gevlekt dan de vulling van grafkist, met donker- en lichtgrijze en gifgroene vlekken.

<sup>82</sup> ZEEF 05

<sup>83</sup> V 46 en 51

<sup>84</sup> ZEEF 04

### C. Samenvatting

In totaal werden, tijdens de begeleiding en de eigenlijke opgraving, **68 graven** geregistreerd<sup>85</sup>. 20 graven in werkput 2 van de Waterstraat, en 48 graven in de werkputten in de Perronstraat.

Het kerkhof strekte zich ongeveer 28 meter ten zuiden (graf 43 MU-06-PE) en 25 meter ten noorden van het voorportaal van de huidige kerk uit (graf 1 MU-06-WA). De begrenzing in het oosten was moeilijker vast te stellen. In de Perronstraat leek deze oostelijke begrenzing te worden gevormd door de graven 1 t.e.m. 8 (WP 2). Nog verder oostelijk waren het vlak en de profielwand echter volledig verstoord door de riolering. Hierdoor was moeilijk vast te stellen of de bovengenoemde graven effectief de grens aanduiden, of dat eventuele oostelijker gelegen graven bij het aanleggen van de riolering waren weggegraven.

Bij de archeologische begeleiding in de Waterstraat zijn alleen graven aangetroffen in WP 2. Het grafveld kan zich daar dus maximaal tot het niet-opgegraven gebied tussen WP 1 en WP 2 uitgestrekt hebben. In het westen, richting het voorportaal van de huidige parochiekerk, was het kerkhof over de volledige wand verstoord door de betonnen riolering.

Alle aangetroffen begravingen waren **inhumatiegraven**. Vanaf de tweede helft van de 3<sup>de</sup> eeuw na Christus werd crematie geleidelijk vervangen door lijkbegroving of inhumatie. Crematie bleef echter nog sporadisch voorkomen, tot in de Vroege Middeleeuwen<sup>86</sup>.

In de graven werden **geen bijgaven** aangetroffen. Het meegeven van grafgiften kent een lange traditie, van in de prehistorie tot in de Merovingische periode<sup>87</sup>. Afhankelijk van de regio zou dit gebruik omstreeks 700, bij de inburgering van het christendom, volledig verdwenen zijn<sup>88</sup>. Van dan af werd hoogstens nog een kruisje, een paternoster of een gelijkaardig kleinood meegegeven.

De graven waarvan de oriëntatie nog kon worden vastgesteld, bleken alle **west-oost tot zuidwest-noordoost georiënteerd** te zijn. De overledenen werden op de rug, met het hoofd in het westen begraven, de blik gericht op het oosten, zoals gebruikelijk in de katholieke traditie. De achterliggende gedachte is dat bij het laatste oordeel Christus' opstanding zich in het oosten zal voltrekken<sup>89</sup>. Deze oriëntatie was gebruikelijk vanaf het begin van de Merovingische periode, en werd zelfs reeds vastgesteld op laat-romeinse begraafplaatsen, al is het daar nog niet zeker of het wel om uitingen van christelijke tradities gaat.

Dat het in Munsterbilzen wel degelijk om **christelijke begravingen** ging, bleek natuurlijk ook uit de ligging van de graven: ze waren allemaal geschikt rondom de kerk(en) die vroeger op dit terrein hebben gestaan. Tot welke kerk de graven hoorden, is niet duidelijk. Ze lagen zowel ter hoogte van waar Vanvinckenroye de Onze-Lieve-Vrouwekerk situeert, als ter hoogte van de plaats waar door de onderzoekers de Amorkerk werd gesitueerd. Waarschijnlijk werden de overleden zusters en de gestorven parochianen gedurende lange tijd op hetzelfde kerkhof begraven, aangezien de archieven pas in 1713 melding maken van een scheidingsmuur tussen het kerkhof van de parochianen en de begraafplaats van het Stifft.

Er werden met zekerheid **negen boomstambegravingen** aangetroffen, waarvan één in werkput 2 van de Waterstraat en de acht andere in werkput 1 van de Perronstraat<sup>90</sup>. Deze graven lagen allemaal vlak vóór de huidige kerk.

Bij acht van de boomstamgraven was enkel de bodem bewaard. Alleen bij graf 19 was het voeteneind van het boomstamgraf nog over de volledige hoogte intact. De bodems van de graven waren nog in zeer goede staat. Dit bleek duidelijk tijdens het lichten van de boomstammen en het nemen van stalen voor dendrochronologische datering. De deksels en de opstaande wanden waren veel slechter bewaard, zoals kon vastgesteld worden in vlak 1. Over de bewaringstoestand van de skeletten in de boomstamgraven is het moeilijk uitspraken te doen, aangezien de meeste van deze graven door (sub)recente bodemingrepen verstoord werden. Bijgevolg bleef maar weinig of geen botmateriaal over, of lag het skelet niet meer in anatomische positie. Het best bewaard is graf 20, waar we later nog uitgebreid op zullen terugkomen.

<sup>85</sup> Graven die oorspronkelijk twee grafnummers hebben gekregen, werden slechts als één graf geteld.

<sup>86</sup> H. THOEN in J. ART (red), p. 326

<sup>87</sup> Een voorbeeld van een Merovingisch grafveld in de streek is dat van Rosmeer: ROOSSENS, H., De Merovingische vondsten op het grondgebied van Groot-Bilzen, in: GORISSEN, M. en B. ROOSSENS (red), 1989, p.52-59.

<sup>88</sup> JAMES, E., 1988, p. 147-149.

<sup>89</sup> JAMES, E., 1988, p. 151.

<sup>90</sup> MU-06-WA graf 19 en MU-06-PE graven 11,12,13,14,15,16,19 en 20.



Opvallend aan de graven waren de lange en brede grafkuilen, en de vaststelling dat in geen enkele grafkuil schedels of beenderen waren herbegraven. Dit fenomeen werd elders op de site wel vaak vastgesteld. Mogelijk ging het daarom om de oudste graven op het kerkhof.

Het is niet duidelijk of deze ongewone manier van begraven een zekere status reflecteert (adellijke kloosterlingen), of dat het louter om een soort modetrend gaat. Mogelijk is het gebruik uit het noorden overgewaaid. In de Scandinavische landen heeft men immers een traditie van boomstambegravingen die teruggaat tot de bronstijd (cfr. infra).

Oorspronkelijk moeten er zeker ook meer van deze graven zijn geweest. Dit blijkt ondermeer uit het krantenartikel over de rioleringswerken in de jaren '50, waarin men melding maakt van het weghakken van een aantal houten zerken vóór de kerk (cfr. supra). Een aantal andere sporen kunnen mogelijk eveneens geïnterpreteerd worden als boomstamgraf, al waren ze te fragmentair bewaard of te zeer verstoord om er gefundeerde uitspraken over te kunnen doen<sup>91</sup>.

**Drie begravingen** vallen op doordat de overledene **zonder kist in de grafkuil** werd bijgezet<sup>92</sup>. Twee van deze graven zijn wel afgedekt met een houten plank. De overledene in het derde graf is, zover kon worden vastgesteld, alleen bedekt met aarde.

Deze graven bevonden zich ten zuiden en ten zuidoosten van de boomstambegravingen. Opvallend is dat zowel het hout als de skeletten heel goed bewaard gebleven zijn. Het skelet in graf 2 was wat brozer, maar dit kan te wijten zijn aan de afzettingen afkomstig uit de waterleiding. Alle drie de skeletten lagen op de rug begraven, met de armen langs het lichaam. De personen die in graf 26 en 30 begraven lagen waren ongeveer anderhalve meter groot. De overledene uit graf 2 moet ongeveer even groot zijn geweest, al was het voeteneind van dit graf verstoord door de waterleiding, waardoor een gedeelte van de onderbenen en de voeten ontbraken. In de grafkuil van graf 30 lagen aan beide zijden van het lichaam een menselijke schedel en enkele lange beenderen, afkomstig van oudere, geruimde begravingen.

Mogelijk zijn ook graf 1 en 3 uit werkput 2 van de Perronstraat onder te brengen bij deze categorie van graven. Helaas waren beide graven te zeer verstoord door (sub)recente bodemingrepen om daar nog uitspraken te kunnen over doen.

**Drieëntwintig graven** waren met zekerheid bijzettingen in **eenvoudige rechthoekige kisten** uit houten planken<sup>93</sup>. Het fenomeen van het herbegraven van het stoffelijk overschot uit geruimde graven werd ook hier verscheidene malen geattesteerd.

Een aantal van deze houten kisten en hun inhoud waren opvallend goed bewaard. Het betreft de graven 5, 7 en 8 uit WP 2 van de Perronstraat en graf 37 uit WP 1. Deze graven waren niet verstoord door latere begravingen of (sub)recente verstoringen en bevonden zich bovendien in een kleiiger en vochtigere ondergrond. Een andere mogelijke reden voor de betere bewaring is dat deze graven jonger waren dan de minder goed geconserveerde graven. Ze vormden immers de oostelijke rand van de begraafplaats en zullen dus zeker niet tot de kern van het oorspronkelijke kerkhof hebben behoord, maar eerder een latere uitbreiding zijn.

Een apart geval was **graf 25/44**. Deze sporen werden geteld als twee aparte graven, hoewel het kan niet uitgesloten worden dat het om slechts één graf gaat.

Vlak onder graf 25 – een spoor met een zandige vulling in een gebogen houten plank en beenderen waartussen geen anatomisch verband kon worden vastgesteld – werd namelijk nog een tweede graf aangetroffen, dat graf 44 werd genoemd. Het was volledig op dezelfde manier georiënteerd als graf 25 en had dezelfde afmetingen. In dit graf lagen boven- en onderbenen en de voeten in anatomisch verband, op een dertigtal cm brede rechthoekige houten plank.

Er zijn twee denkpijlers mogelijk. Ofwel gaat het om twee begravingen, boven elkaar, waarbij het bovenste graf later verstoord en leeggehaald werd, ofwel gaat het om slechts één enkele begraving waarvan het deksel is ingezakt onder druk van de bovenliggende grond. Deze grond, met daarin beenderen van geruimde oudere begravingen, kwam op die manier in het doorgebogen deksel terecht en creëerde zo de indruk van de aanwezigheid van een graf.

De overige graven zijn te fragmentair bewaard om gefundeerde uitspraken te kunnen doen over het type van inhumatie.

<sup>91</sup> MU-06-WA graven 17 en 18 en MU-06-PE S 36, S 45 en GR 10 in WP 1 en GR 2 in WP 2

<sup>92</sup> MU-06-PE graven 26 en 30 in WP 1 en graf 4 in WP 2

<sup>93</sup> Graf 17, 21, 32, 33, 37, 38 en 39 in WP1 van de Perronstraat, Graf 5, 7 en 8 in WP 2 van de Perronstraat en Graf 1 t.e.m. 12 en graf 14 uit WP 2 in de Waterstraat.

Opmerkelijk voor zowat alle graven op de site was dat in de vulling van de kisten en de grafkuilen veel **gallo-romeins aandoend bouwpuin** werd aangetroffen: brokken silex, fragmenten van romeinse tegels en dakpannen, romeinse roze mortel, brokjes verbrande leem en natuursteen. Een klein kubusvormig steentje in lichtgroen glas kan mogelijk zelfs geïnterpreteerd worden als een mozaïeksteentje<sup>94</sup>. Dit bouw materiaal moet afkomstig zijn geweest van een gallo-romeins gebouw dat, gezien de overvloedige aanwezigheid van het bouwpuin, waarschijnlijk heel dicht in de buurt van het recentelijk onderzochte gebied gelegen was<sup>95</sup>.

Waarschijnlijk werd dit gebouw verwoest of was het op een gegeven ogenblik verlaten, waarna het nog bruikbare bouw materiaal door de middeleeuwen geïntegreerd werd in recentere bouwwerken (bijvoorbeeld de kerken). Ander bouwpuin bleef aan de oppervlakte liggen en werd in de buurt verspreid. Toen op deze plaats de doden werden begraven, kwam het gefragmenteerde bouw materiaal tenslotte in de grafkuilen terecht.

Op basis van al het voorgaande kunnen we besluiten dat de aangetroffen graven zeker na de Gallo-romeinse periode te **dateren** zijn. Gezien de totale afwezigheid van grafgraven kunnen we dit zelfs verengen naar **na 700**. Maar net omdat geen grafgraven werden meegegeven, is het moeilijk de graven nog preciezer te dateren.

De vondsten die uit de graven en grafkuilen werden ingezameld kunnen een indicatie geven voor de ouderdom van de graven. Helaas zijn deze artefacten, meestal bestaande uit aardewerkfragmenten, in het gros van de gevallen niet of nauwelijks dateerbaar. Voor bijna alle scherven geldt dat ze erg minieme afmetingen hebben en niet nauwkeurig of helemaal niet te determineren zijn. Bovendien werden zo goed als geen randfragmenten aangetroffen, wat het vrijwel onmogelijk maakt om de vorm of het type van een pot te bepalen. Het aardewerk dat werd aangetroffen is gemaakt op een draaischijf. Geen enkele scherf afkomstig uit een graf dat recentelijk niet werd verstoord, is echter geglaazuurd, noch met zout-, noch met lood-, noch met tinglazuur, hetgeen een datering in de late middeleeuwen of daarna alvast uitsluit.

Slechts bij enkele van de graven was een preciezere datering mogelijk. Graf 19 en 21 bevatten beiden keramiek uit de negende eeuw. De vroegst mogelijke datering van deze graven is dus vanaf 800. S 72, de opvulling van het doorgezakte graf 26, bevat eveneens negende-eeuws materiaal. In de grafkuil van graf 20, het boomstamgraf dat later werd geborgen, is een scherfje Paffrath-aardewerk aangetroffen, te dateren vanaf 900. In graf 37 werd een Maaslands witbakkende scherf aangetroffen, waarvoor een iets latere datering geldt, vanaf einde 11<sup>de</sup> eeuw. Dit bevestigt het vermoeden dat de graven die het dichtst bij de kerk lagen ouder zijn dan degene die meer oostelijk, verder van de kerk af liggen. Deze kunnen geïnterpreteerd worden als een uitbreiding van het kerkhof.

We kunnen de graven op het kerkhof dus globaal gezien dateren van in de Karolingische periode tot in de volle middeleeuwen.

Op de datering van de boomstamgraven komen we later nog terug.

Er werd *voorlopig* nog geen onderzoek uitgevoerd op de skeletten zelf. We kunnen dus geen uitspraken doen over de ouderdom, het geslacht van de personen die hier begraven liggen, nog over hun voedingsgewoontes of de eventuele ziektes waaraan ze overleden zijn. Nochtans zou dergelijk onderzoek, ons inziens, zeer nuttig kunnen zijn.

---

<sup>94</sup> ZEEF 13 uit S 80.

<sup>95</sup> Ook bij de eerdere opgravingen op het kloosterterrein werd de aanwezigheid van Gallo-romeins bouwpuin al geattesteerd.



### 2.3.2. De gracht

Een aantal graven in WP 1 en 2 in de Perronstraat, ten zuiden van de rioleringsdoorsteek, was ingegraven in de bovenste kleiige lagen van een gedempte gracht met een noord-zuid verloop. Het gaat om de graven 5 t.e.m 8 uit WP 2 en de graven 37, 40 en 43 uit WP 1. Naar het zuiden kon de gracht gevolgd worden tot aan S 130 in WP 1, naar het noorden toe werd ze volledig verstoord door de doorsteek van de riolering. S 59 in WP 2, ten noorden van de doorsteek, is nog een restant van de gracht.

De gracht werd in de breedte gecoupeerd, in twee fases. De coupe in WP 2 werd machinaal gezet, later werd deze coupe handmatig uitgebreid naar WP 1. Tijdens het couperen werd al snel duidelijk dat de volledige breedte van de gracht nog lang niet bereikt was. De coupe kon echter niet verder uitgebreid worden, aangezien aan weerszijden van de coupe de sleufwand (i.e. beton en riolering) liep. Aan de westelijke zijde liepen de lagen al naar de oppervlakte, waardoor we kunnen stellen dat de gracht daar zo goed als volledig is aangesneden. Aan de oostelijke zijde echter lopen de lagen steil naar beneden en loopt de gracht verder onder het voetpad en de huizen. Ze moet dus minstens een tiental meter breed zijn geweest. Door het opstijgende grondwater kon het diepste punt van de gracht evenmin bereikt worden. De maximale diepte die bij het couperen werd bereikt lag 1,70 m onder vlak 2. De opbouw van de gracht is weergegeven op de coupetekening op de volgende pagina.

1. *donkergrijsgroene kleiige laag met enkele keitjes en wat hout = S 80 WP 2*
2. *grijsbruine kleiige laag met lichtblauwgroene kleiige vlekjes, terracottaspikkels, keitjes en houtresten = S 101 WP 2*
3. *lichtblauwgroene, zeer kleiige laag zonder bijmenging = S 98 WP 2*
4. *donkergrijsbruine laag, zandiger dan de drie vorige, met lichtblauwgroene kleiige vlekken en brokjes mergel, dakpan- of tegelfragmenten, keitjes en houtresten = S 97 WP 2*
5. *grijsbruine kleiige laag die sterk op S2 lijkt maar met meer fragmenten van dakpannen of tegels = S 66 WP 1 en 2*
6. *blauwgrijze sterk kleiige en natte laag, wordt zandiger naarmate ze de oppervlakte nadert, met keitjes, organisch materiaal, verbrande leem, hout, brokjes houtskool, mortel, tegula(fragmenten) = S 113 WP 1*
7. *donkergrijs zeer kleiig en nat laagje met houtresten.*
8. *zeer compact groenbeige laagje met enkele keitjes*
9. *donker bruingroene zeer kleiige natte laag, met afval van bouw materiaal (roze mortel, tegulae en grote silexblokken)*
10. *bruin zand met invloeiingslaagjes, geen bijmenging = S 115*
11. *bruin zand met invloeiingslaagjes, geen bijmenging = S 115*
12. *blauwgrijze, erg kleiige laag zonder bijmenging of vondsten*
13. *lichtblauwe en lichtgroene klei met zandige lenzen en roestvlekken*

Gelet op de topografie is het onwaarschijnlijk dat dit een natuurlijke waterloop is geweest. Over de functie van de gracht tasten we echter nog in het duister. De gracht loopt langs het kloosterdomein. Het is daarom mogelijk dat ze werd aangelegd om het kloosterdomein te beschermen in woelige periodes, bijvoorbeeld tijdens de invallen van de Noormannen. Uit de literatuur blijkt dat een aantal abdijen toen wel degelijk werd versterkt. Dit was onder andere het geval bij de Sint-Vedastusabdij te Atrecht en de Sint-Bertijnsabdij van Sint-Omaars<sup>96</sup>. Deze hypothese zou evenwel impliceren dat het kloosterdomein in die periode al bestond, wat in feite nog niet onomstotelijk bewezen is. Een andere mogelijkheid is dat de gracht een scheiding vormde tussen het wereldlijke en het geestelijke domein.

De gracht werd tijdens de opgraving alleen ten oosten van het kloosterdomein aangesneden, maar mogelijk liep ze in een U-vorm rond het kloosterdomein om in het noorden uit te geven op de Molenbeek, en volgt de 18<sup>de</sup>-eeuwse ommuring van het stift ongeveer het verloop van de gracht. Dit is natuurlijk niet meer dan een hypothese. Alleen archeologisch onderzoek aan de zuid- en westzijde van het kloosterdomein kan uitwijzen of de gracht inderdaad het kloosterdomein omsloot.

Over de periode waarin de gracht een functie in het landschap vervulde hebben we geen informatie, aangezien de bodem van de gracht niet bereikt kon worden. De vondsten die in de opvullingslagen werden aangetroffen kunnen alleen een aanduiding geven over wanneer de gracht werd gedempt. Uit

<sup>96</sup> J. DE MEULEMEESTER, in J.ART (red), p. 373.



**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-PE

### Legende

- Absolute hoogte  
(in m TAW)
- Vondstnummer
- Zeeftaal
- Hout



Uitsnede

Coupe gracht

Schaal 1/20

Veldregistratie

NDW

CAU

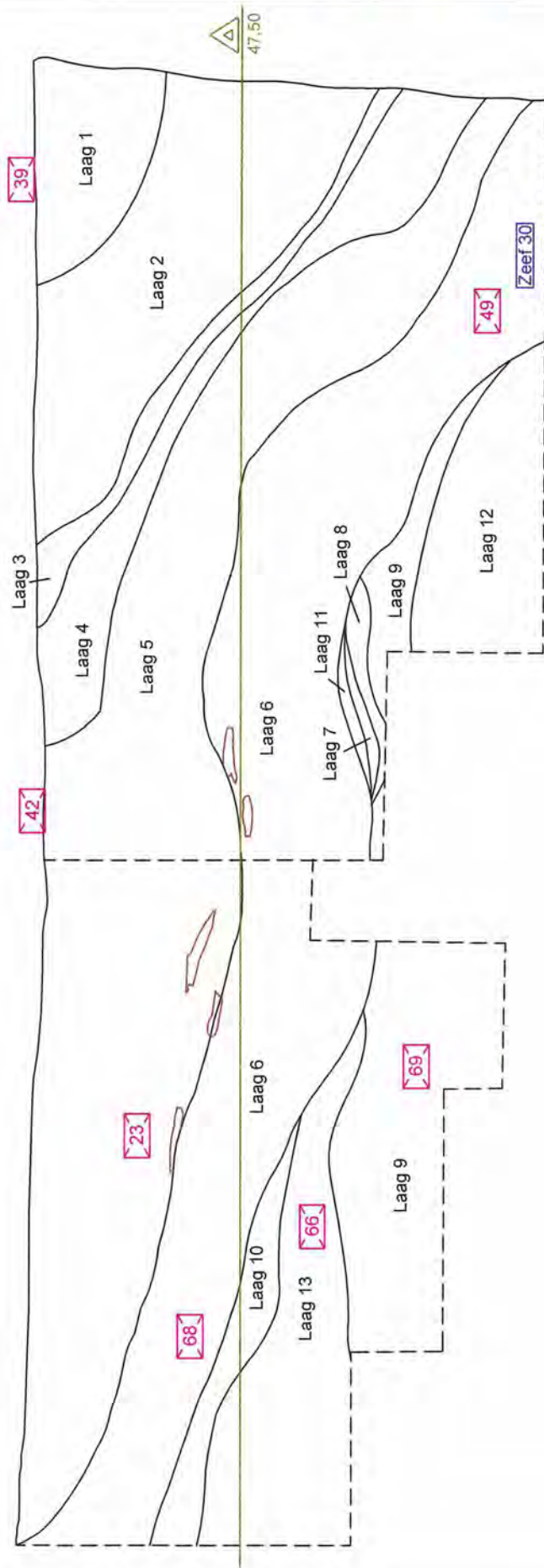
BL

Opname

juli 2006

## WERKPUT 1

## WERKPUT 2



0 1 m



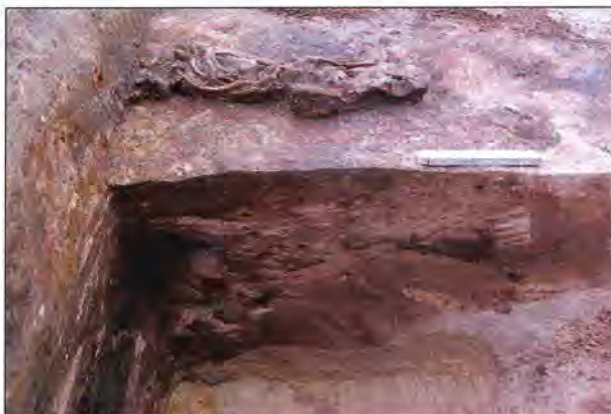
laag 6 in WP 2 werden twee monsters, elk van ongeveer 30 liter, genomen. Eén daarvan werd uitgezeefd<sup>97</sup>. Dit leverde twee scherfjes in witbakkend aardewerk op en een grijs scherfje met een rode breuk. De scherven zijn slechts enkele millimeters groot en bijgevolg onmogelijk met zekerheid aan een bepaalde periode toe te schrijven. In hetzelfde spoor werden tijdens het couperen ook grote fragmenten van (romeinse) tegels en dakpannen aangetroffen<sup>98</sup>, evenals twee andere niet-determineerbare wandfragmenten<sup>99</sup>. Laag 13 leverde vier onversierde wandfragmentjes op, twee met een beige pasta en twee met een roodbakkende pasta<sup>100</sup>. Laag 9 bevatte bouwpuin (kalksteen, terracotta, natuursteen en romeinse mortel), een dikwandige scherf en een wielgedraaide wandscherf van een kookpot met een beige pasta die vrij grof gemagerd was met kwarts en roetaanslag aan de buitenzijde heeft<sup>101</sup>. Op basis van deze vondsten kunnen we stellen dat de gracht pas werd gedempt tijdens of na de romeinse periode.

Wat de reden was voor het dempen van de gracht is evenmin bekend. Mogelijk wilde men het kerkhof uitbreiden. Het kerkhof werd na het dempen van de gracht alleszins verder in oostelijke richting opgeschoven, getuige de graven die de bovenste lagen van de gracht doorsnijden.



S 78 liep parallel met de gracht (afb. 39). Dit spoor was ongeveer een meter breed, komvormig in doorsnede en ongeveer dertig cm diep. Het spoor had een zandige gelaagde vulling; op de bodem waren keitjes aanwezig. Er werd geen andere bijmenging in het spoor aangetroffen, noch vondsten. Het spoor, werd net zoals de gracht, doorsneden door een aantal van de graven.

Afb. 39. Coupe dwars op S 78



Ongeveer parallel met de gracht en S 78 liep S 84, een zandig, zeer sterk gevlekt spoor met een bijmenging van keitjes. Het spoor was in het vlak te volgen over een afstand van 4 meter, tussen de rioleringsdoorsteek en de waterleiding ten zuiden van deze doorsteek. Het spoor werd ter hoogte van graf 28 gecoupeerd, dwars op de profielwand (afb. 40). Het was op het diepst bereikte punt nog 70 cm diep en nog bewaard over een breedte van 90 cm. Mogelijk gaat het om een tweede gracht of een grote kuil.

Afb. 40. Coupe dwars op S 84

<sup>97</sup> ZEEF 30

<sup>98</sup> V 49 uit WP 2

<sup>99</sup> V 68 uit WP 1

<sup>100</sup> V 66 uit WP 1

<sup>101</sup> V 69 uit WP 1



### 2.3.3. Kuilen en paalkuilen.

#### A. Gedetailleerde beschrijving van de (paal)kuilen in de Waterstraat (MU-06-WA)

##### Werkput 1, Vlak 1:

In het eerste vlak van WP 1 konden vier kuilen en zes paalkuilen worden onderscheiden<sup>102</sup>. Ze bevonden zich allemaal ten noorden van het koetshuis. Zowel de kuilen als de paalkuilen zijn onderling zeer verscheiden qua vulling. Kuil 70, die S 69 doorsneed, was een ovaalvormige kuil. In het vlak kon in het spoor een hoefijzervormige band van verbrande leem onderscheiden worden. Bij het couperen bleek het spoor nog maar 2,5 tot 5 cm diep te zijn. Er werd een coupe gezet door de sporen 79 t.e.m. 83. Kuil S 79-80 is komvormig en 25 cm diep. Er werd een fragment van een schaalte in Siegburgs steengoed in aangetroffen, dat tussen de 14de en de 16de eeuw kan gedateerd worden. De kuil was jonger dan S 81, net zoals paalkuil met kern S 82-83. Deze paalkuil was ongeveer 40 cm diep en had een rechthoekige doorsnede. Paalkuil met kern S 90-91 was eveneens rechthoekig in doorsnede en ongeveer 40 cm diep. De kern was komvormig in doorsnede en nog 16 cm diep. In S 63 werd een fragment steengoed met zoutglazuur aangetroffen<sup>103</sup>. Het spoor dateert uit de postmiddeleeuwse periode. De andere kuilen en paalkuilen werden niet gecoupeerd of bevatten geen vondsten. Geen enkele van deze sporen kwam terug in vlak 2.

##### Werkput 1, Vlak 2:

In het tweede vlak van WP 1 werden 29 kuilen onderscheiden, waarvan 20 geïnterpreteerd kunnen worden als paalkuil<sup>104</sup>.

Het merendeel van de *kuilen* had vrij geringe afmetingen. S 66 vormde hierop een uitzondering. Dit spoor was ongeveer 4,5 meter lang en strekte zich uit over de volledige breedte van de sleuf ten noorden van het koetshuis (afb. 41). Het spoor had een donkerbruingrijze kleiige vulling met een bijmenging van houtskool, mergel, leisteen en baksteen. In doorsnede bleek de kuil nog 85 cm onder vlak 2 bewaard. In het spoor werden geglazuurd aardewerk, een rand in grijsbakkend aardewerk en een wand van een kookpot in rood aardewerk aangetroffen<sup>105</sup>.

Nog vier andere kuilen werden gecoupeerd. S 17 was een afgerond vierkante afvalkuil van ca. één meter breed, met een donkergrijze vulling (afb. 42). Het spoor was ca. 45 cm diep en bevatte dakpan- en botfragmenten en een scherp roodbakkend aardewerk met loodglazuur<sup>106</sup>. S 33, 34 en 35 werden gecoupeerd omdat de vulling van S 34 en 35 in het vlak afweek van alle andere kuilen die in WP 1 werden aangetroffen. Ze bevatten namelijk geen mergel, dakpan- of baksteenfragmenten. S 35 bleek nog slechts 5 cm diep te zijn. S 34 was 30 cm diep, S 33 was komvormig in doorsnede en nog 34 cm diep. Het is niet duidelijk welk van de twee laatstgenoemde sporen het oudste was. S 34 bevatte enkel wat bot<sup>107</sup>; uit S 33 kwamen tijdens het couperen wel degelijk enkele dakpanfragmenten, samen met wat botmateriaal en een scherp rood geglazuurd aardewerk<sup>108</sup>.



Afb. 41. Coupe door S 66



Afb. 42. Coupe door S 17

<sup>102</sup> Kuilen: S 70, 79-80, S 81, S 86-87; Paalkuilen: S 63, 82-83, 78, 88, 89, 90-91.

<sup>103</sup> V 20

<sup>104</sup> Kuilen: S 15, 17, 27, 33, 34, 35, 39-40, 66, 95, 99, 104; Paalkuilen: S 12, 18, 19-20, 21, 22, 24, 25-26, 28, 30, 31-32, 38, 43, 44, 47, 49, 50-51, 52, 53-54-55, 99 en 104.

<sup>105</sup> V 66C

<sup>106</sup> V 17C

<sup>107</sup> V 34C

<sup>108</sup> V 33C



Bovenstaande kuilen kunnen ten vroegste in de 14<sup>de</sup> eeuw gedateerd worden, op basis van de aanwezigheid van roodbakkend aardewerk met loodglazuur.

De *paalkuilen* waren zeer verscheiden qua vulling en konden dan ook moeilijk ingedeeld worden in bij elkaar horende groepen. Slechts bij twee van de paalkuilen werd aardewerk aangetroffen. Paalkuil S 32 bevatte een rand van een grape<sup>109</sup>, paalkuil S 47 een rand van een kookpot of kom die romeins aandoet<sup>110</sup>. Wegens tijdsgebrek konden de paalkuilen niet worden gecoupeerd.

#### **Werkput 2, Vlak 1:**

In het eerste vlak werden slechts zes kuilen aangetroffen. Vier ervan werden als paalkuil geïnterpreteerd. Het betrof de sporen S 8 t.e.m. 11, S 15 en S 26. Met uitzondering van het vierkante S 26, waren ze allemaal rond van vorm. S 8, 9, 10 en 26 konden met zekerheid als recente paalkuilen worden gedetermineerd. Deze sporen werden niet gecoupeerd, maar waren niet meer aanwezig in het tweede vlak en kunnen dus niet meer dan een twintigtal cm diep geweest zijn. Kuil S 11 mat ca. 75 cm in doorsnede, kuil S 15 is ongeveer twee meter breed. Beide sporen zijn ook nog aanwezig in vlak 2 en werden daar gecoupeerd. S 15 is ouder dan graf 2.

#### **Werkput 2, Vlak 2:**

In het tweede vlak werden 39 kuilen aangetroffen, waarvan er eenentwintig geïnterpreteerd werden als paalkuil<sup>111</sup>. Zoals eerder gezegd was er geen tijd voorzien om al deze sporen te couperen en diende bijgevolg een selectie te worden gemaakt. De sporen die, op basis van de vulling en de vondsten die er in het vlak werden aangetroffen, het oudste leken, werden gecoupeerd. Hieronder worden alleen de gecoupeerde sporen besproken.

De paalkuilen S 38, S 42, S 45, S 53 en S 64 kunnen op basis van hun uitzicht en de samenstelling van de vulling aan één en hetzelfde gebouw worden toegeschreven (afb. 43). De vulling van de kuilen (b) was zandig en lichtgrijs-groen gevlekt, met enkele houtskoolspikkels. De paalkernen (a) waren donkergrijs van kleur en bevatten eveneens houtskool. Sommige van deze kernen waren duidelijk afgelijnd door een organisch bandje. Bij een aantal van de paalkuilen was de paal er later gedeeltelijk uitgetrokken; daarbij groef men een kuil rond de paal om deze gemakkelijker te kunnen verwijderen (c). In de vulling van deze uitgraafkuilen bevonden zich brokjes houtskool en verbrande leem.

De diepte van de kuilen varieerde van 30 cm tot 52 cm. Ze lagen op een perfect rechte noord-zuid georiënteerde as, met telkens een tussenafstand van ongeveer 2,15 m tussen het midden van de paalkernen. Het gebouw moet ongetwijfeld oorspronkelijk langer zijn geweest, maar de palenrij kon niet verder naar het zuiden worden gevolgd omdat het archeologisch bodemarchief daar door de aanleg van de riolering volledig verstoord was. In noordelijke richting, buiten het te onderzoeken gebied, hebben zich meer dan waarschijnlijk op dezelfde as nog gelijkende paalkuilen bevonden. We kunnen dit veronderstellen op basis van de aanwezigheid van S 37 in WP 2, ten westen van de palenrij. Deze paalkuil had dezelfde vulling en hetzelfde uitzicht als de hoger genoemde paalkuilen en vormde een rechte hoek met de as waarop de vijf paalkuilen liggen. Als we bovendien de rij paalkuilen denkbeeldig doortrekken naar het noorden en een tussenafstand van 2,15 m tussen de kernen respecteren om een zesde paalkuil te situeren, zou S 37 perfect loodrecht op deze zesde paalkuil staan. Vermoedelijk behoorde S 37 dus ook tot hetzelfde gebouw. Ten oosten van de palenrij werden geen gelijkende paalkuilen vastgesteld. Het is dus niet duidelijk hoeveel beuken het gebouw had of om welk bouwtype het ging.

<sup>109</sup> V 04

<sup>110</sup> V 08

<sup>111</sup> Kuilen: S 39, 43, 47, 54, 56, 58, 61, 63, 65, 72, 76, 77, 78, 88, 89, 95, 96 en 97 ; Paalkuilen: S 36, 37, 38, 40, 41, 42, 45, 46, 52, 53, 55, 57, 62, 64, 66, 70, 71, 81, 92, 93 en 99.

MUNSTERBILZEN  
WATERSTRAAT

MU-06-WA

### Legende

Vondstnummer

Vondstnummer

Coupe

Absolute hoogte  
(in m TAW)

Paalsporen

Onderwerp

Paalsporen van  
vroegmiddeleeuws  
gebouw

School	1/50
--------	------

Veldtekening

CAD

BL

mei-juni 2006

# Werkput 1

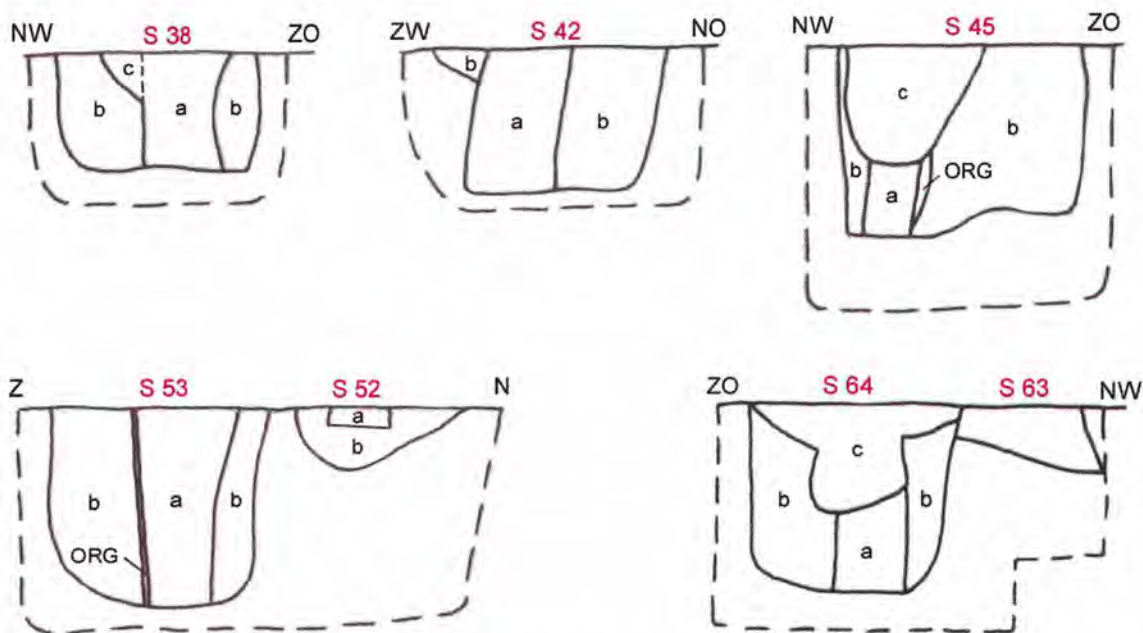
## Werkput 2



0 2m



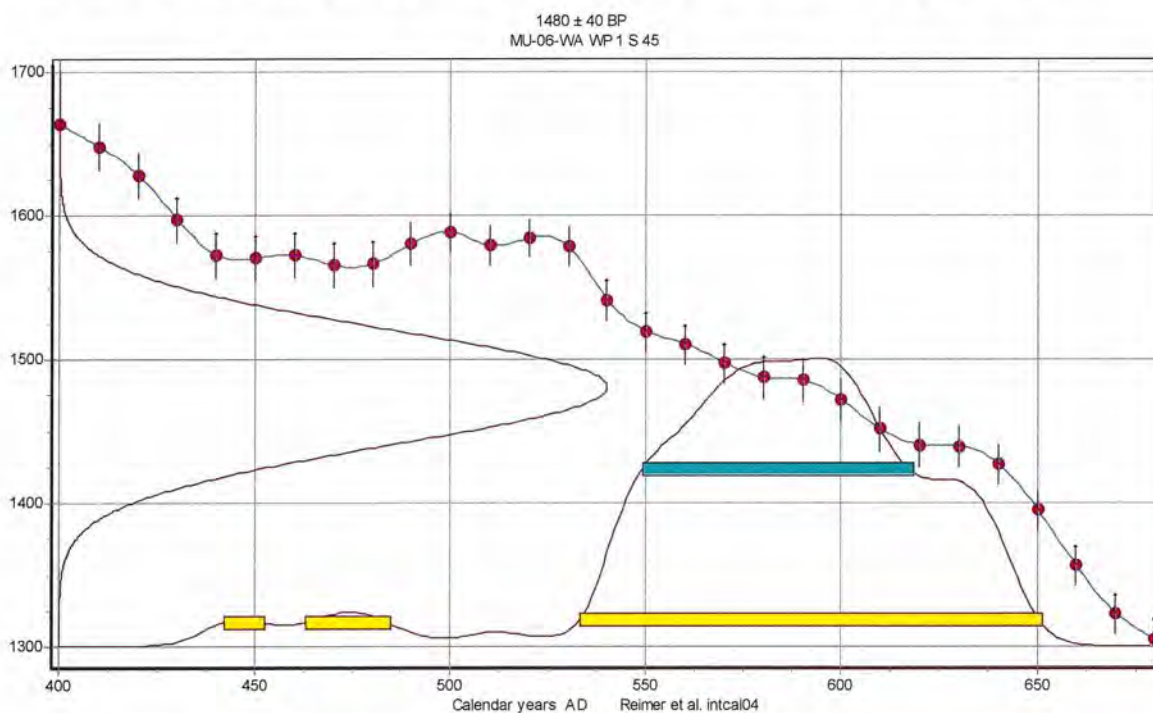




Afb. 43. Coupetekeningen van de paalkuilen, van noord naar zuid (Schaal 1:20)

Over de opstaande delen van het gebouw hebben we evenmin informatie. Waarschijnlijk bestonden ze uit houten palen met daartussen vlechtwerk dat bestreken was met leem. Ook over de functie van het gebouw tasten we in het duister.

Een C-14 datering van de houten kern (a) uit S 45 leverde een datering van het gebouw in de Vroege Middeleeuwen (afb. 44). Het spoor is met 95% zekerheid te dateren tussen 442 en 651 AD.



Afb. 44. Kallibratiecurve van C-14 datering van de paalkern uit S 45 in de Waterstraat.

S 42 werd doorsneden door paalkuil S 40, die op haar beurt weer doorsneden werd door paalkuil S 41. S 40 was 110 cm breed en 38 cm diep op het diepste punt. In de kuil (c) bevonden zich fragmenten van romeinse dakpannen, natuursteen, dierlijk bot en enkele scherven witbakkend aardewerk. De vorm van de kuil en de aanwezigheid van een platte steen doet vermoeden dat in een eerste fase een paal aan de linkerzijde in de kuil aanwezig was. Die werd vervolgens verwijderd, waarna er aan de rechterkant een paal (a) werd ingeheid. In deze paalkuil werden hout, tanden van een dier, houtskool, mortel, fragmenten van romeinse *tegulae* en keitjes aangetroffen. Paalkuil S 41, die S 40C doorsneed, had een uiterst kleiige vulling. Op de bodem van deze kuil bevonden zich twee platte stukken natuursteen waarop de restanten van een verbrande houten paal rustten. Mogelijk waren de paalkuilen restauraties van het vroegmiddeleeuwse gebouw of behoorden deze sporen tot een jonger gebouw dat op dezelfde plaats stond.

Ten oosten van de palenrij bevonden zich nog een aantal kuilen waarvan werd nagegaan of ze met het vroegmiddeleeuws gebouw in verband konden worden gebracht. Het betreft de sporen 46, 56, 57, 58 en 65 en 66.

S 46 was een 60 cm brede en slechts 6 cm diepe paalkuil met een donkergrijze vulling met lichtgrijze vlekken en een bijmenging van houtskool en keitjes. De kern had een donkergrijze vulling.

S 56 en 57 waren beide ondiepe sporen. S 56 doorsneed S 57. S 56 had een donkergrijze vulling, S 57 een grijze vulling met lichtgrijze vlekken. In S 57 werden houtskool, verbrande leem en kalk aangetroffen. Uit S 56 werd een reducerend gebakken scherfje met grove magering gerecupereerd<sup>112</sup>.

S 46 en 57 zijn op basis van hun uitzicht met elkaar en mogelijk ook met het vroegmiddeleeuwse gebouw te relateren. Een mogelijke hypothese is dat het de ingang van het gebouw in kwestie betreft.

S 66 werd doorsneden door S 65. S 65 was nog 12 cm diep bewaard en had een donkergrijze kleiige vulling met baksteen, houtskool, kalmortel en keitjes. S 66 had eveneens een donkergrijze vulling met mergel, houtskool, leisteen, baksteen en keitjes. In S 66 werd terracotta en een scherfje witbakkend en roodbakend aardewerk aangetroffen<sup>113</sup>. In S 65 werd een rand van een kogelpot in reducerend gebakken aardewerk gevonden<sup>114</sup>. Beide sporen konden op basis van hun opvulling en bijmenging niet in verband worden gebracht met het Merovingische gebouw.

S 58 ten slotte was een grote ronde kuil van bijna twee meter breed en 70 cm diep. Deze kuil werd ook al in vlak 1 opgemerkt, onder het nummer S 15, een spoor dat geïnterpreteerd werd als een nazakking van de hoger gelegen lagen door de aanwezigheid van S 58. De opvulling van de kuil was sterk lemig, haast kleiig. In de kuil bevonden zich zo goed als geen vondsten, op wat fragmenten van romeinse dakpannen, wat dierlijk bot, een scherfje witbakkend ongeglazuurd aardewerk (mogelijk Andenne) en een wandfragment in grijs aardewerk na<sup>115</sup>. De functie van de kuil is niet duidelijk. Een mogelijke interpretatie is dat men de kleiige leem uit de moederbodem heeft opgedolven om te gebruiken bij de afwerking van een gebouw, bijvoorbeeld voor het aanleggen van de vloeren of het bestrijken van de wanden. Deze kuil kan echter niet gerelateerd worden aan de vroegmiddeleeuwse gebouwplattegrond. Ze was immers jonger dan S 60, het spoor waarin de graven liggen. Dit zou betekenen dat deze graven dateren van vóór 650 AD, wat op basis van het uitzicht van de graven en de wijze van begraven niet mogelijk is.

Ten westen van de palenrij bevonden zich nog een aantal kuilen: S 39, 43, 54, 55, 61 en 62 en 63. S 39 en 54 waren beide zeer kleine kuiltjes, mogelijk een restant van dierlijke activiteit in de bodem. S 43 was een kuil van ongeveer 40 cm diameter met een donkergrijze vulling met houtskool en mergelbrokjes. De kuil was komvormig in doorsnede en nog zo'n twintig cm diep. Dit spoor bevatte opvallend veel vondsten<sup>116</sup>. Naast een houten handvat werden in het spoor ijzer, leisteen, baksteen, dierlijk bot en twee wandfragmentjes in witbakkend aardewerk aangetroffen. Het kan dan ook geïnterpreteerd worden als een laat- of postmiddeleeuws afvalkuiltje, en staat dus los van het vroegmiddeleeuwse gebouw. S 62 was een komvormige paalkuil van 20 cm diep met een kern van 16 cm breed en 10 cm diep. De vulling was donkergrijs met een bijmenging van houtskool, mergel, hout, brokjes dakpan en roze mortel. S 62 was jonger dan S 63. Dit spoor 63 had een lichtbruine zandige vulling met een weinig houtskool. Het werd doorsneden door S 64 en was er mogelijk mee in verband te brengen.

<sup>112</sup> V 56C

<sup>113</sup> V 66C

<sup>114</sup> V 17

<sup>115</sup> V 18 en V 58C

<sup>116</sup> V 43C



## **B. Gedetailleerde beschrijving van de (paal)kuilen in de Perronstraat (MU-06-PE)**

### **Werkput 1, Vlak 1:**

In vlak 1 van deze werkput werden slechts zes kleine, ondiepe kuiltjes aangetroffen. Het betreft de sporen S 17 t.e.m. 20, S 28 en 29. De kuilen S 17 t.e.m. 19 hadden een gelijkaardig uitzicht, zijnde een grijze zandige vulling met lichtgrijze vlekken en houtskool-, mergel- en baksteenspikkels. De sporen 28 en 29 werden beiden gekenmerkt door een donkergrijze zandlemige vulling met leisteen. Geen van deze sporen werd gecoupeerd, gezien ze zich allemaal in postmiddeleeuwse lagen bevonden en dus bijgevolg zeer jong waren. Geen enkele van deze sporen kwam nog terug in het tweede vlak.

### **Werkput 1, Vlak 2:**

In vlak 2 van de werkput werden 17 kuiltjes geregistreerd, waarvan er één een paalkuil met kern was<sup>117</sup>. De diameter van de kuilen varieerde van 25 tot 90 cm. De sporen 30, 34, 35, 73, 74 waren ingegraven in de moederbodem en bevonden zich onder de laag met de graven. Ze waren bijgevolg ouder dan de overige kuilen, die de graven doorsneden en dus ten vroegste uit de laatmiddeleeuwse periode konden dateren. Geen van de geregistreerde kuilen was nog erg diep bewaard. Enkele van de kuilen leken op basis van hun uitzicht en de vulling bij elkaar te horen: S 73 en S 74 (afb. 45) hadden beiden een zeer gevlekte zandige vulling met een bijmenging van keitjes. Deze kuilen hadden een komvormige doorsnede en waren nog maximum 14 cm diep. Ze werden doorsneden door graf 29. Er werden geen vondsten in aangetroffen. Mogelijk waren het natuurlijke fenomenen. De kuilen S 30 en S 34 hadden beiden een zandige lichtgrijze tot lichtbruingrijze vulling met keitjes. S 34 bevatte een wandscherf in reducerend gebakken aardewerk. Ook de kuilen S 90 (afb. 46) en S 91 sloten qua vulling bij elkaar aan. In S 90 werd een scherf roodbakkend aardewerk aangetroffen<sup>118</sup>.



Afb. 45 Coupe door kuil S 74.



Afb. 46. Coupe door kuiltje S 90.

### **Werkput 2, Vlak 1:**

In het eerste vlak van deze werkput werden twee sporen aangetroffen die als kuil geïnterpreteerd zijn, meer bepaald de sporen 14 en 27. Beide waren zeer ondiep en van recente oorsprong.

### **Werkput 2, Vlak 2:**

In vlak 2 van deze werkput werden 16 sporen aangetroffen die als kuil geïnterpreteerd konden worden<sup>119</sup>. De sporen 72 t.e.m. 76 waren zeer klein van afmeting. Ze waren te relateren met de aanleg van de waterleiding en waren bijgevolg zeer recent van oorsprong. Hetzelfde geldt voor de sporen S 42 en 43.

Kuil 63 was een zeer ondiepe kuil met een donkergrijze vulling met keitjes, houtskool en roze mortel. Het was niet duidelijk of hij graf 1 doorsneed of zelf door het graf doorsneden werd, aangezien er geen onderscheid was tussen de vulling van het graf en die van de kuil. Mogelijk was de kuil een restant

<sup>117</sup> Kuilen: S 30, 31, 34, 73, 79, 83, 85, 90, 91, 104, 106, 116, 117, 118. Paalkuil S 35.

<sup>118</sup> V54

<sup>119</sup> S 42, 43, 45, 60, 62, 63, 69, 72 t.e.m. 76, 84, 89 en 91.



van de aanleg van de water- of telefoonleiding.

S 84, een ondiep kuiltje met een donkerbruine vulling met houtskool en keitjes, doorsneed graf 5 en was bijgevolg jonger. Kuil S 87 bevond zich over GR 5 en S 78, er was alleen nog een vage afdruk van dit spoor bewaard.

De kuiltjes S 60 en 89 waren ingegraven in de gracht (respectievelijk in S 59 en S 66). Kuil 60 kan beschouwd worden als een afvalkuiltje: de donkergrijsbruine vulling bevatte immers baksteen, grote mergelbrokken, hout, keien en houtskool. Er werden geen vondsten in aangetroffen. Kuil S 89 had een gevlekte vulling met een bijmenging van hout en keitjes. Er werden evenmin vondsten in aangetroffen. Kuil S 52 bevond zich in puinlaag S 50 en was dus bijgevolg jonger dan dit spoor. Ook deze kuil bleek geen *archaeologica* te bevatten.

De kuilen 45, 69 en 62 bevonden zich in de moederbodem, onder alle puin- en ophogingslagen. S 45 was rond van vorm, met een diameter van een halve meter en een komvormige doorsnede van 15 cm diep. De donkergrijsbruine vulling bevatte houtskool en mergel- en terracottafragmenten. S 69 had een diameter van 90 cm en een donkergrijze gevlekte vulling met keitjes, houtskool en terracottafragmenten. De kuil was komvormig in doorsnede en op het diepste punt nog 20 cm bewaard. Uit de vulling kon een fragment van een recipiënt in donkerblauw glas gerecupereerd worden<sup>120</sup>. Het fragment is evenwel te klein om het aan een bepaalde vorm te kunnen linken.

### 2.3.4 Overige sporen



Afb. 47. Plan van de dienst Bruggen en Wegen uit 1870. Groen: restant omheiningssmuur Stift. Rood: gekanaliseerde waterloop. Oranje: Ommuring domein Edelhof. Geel: bakstenen brug.

Zoals hierboven reeds aangehaald, melden de archieven dat het stift van Munsterbilzen aan het begin van de 18<sup>de</sup> eeuw, meer bepaald in 1701, werd ommuurd<sup>121</sup>. Of deze ommuring teruggaat op een oudere muur is niet bekend. Op de kaart van Titeux is de ommuring nog aangeduid. De ommuring vertoont vijf halfcirkelvormige uitsprongen die als torens kunnen worden geïnterpreteerd. Eén van deze torens is te situeren tussen de oude kapittelkerk en de meisjesschool. Ook op de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 en op een plan van de dienst Bruggen en Wegen uit 1870<sup>122</sup> (afb. 47) zijn nog restanten van deze ommuring zichtbaar. Ze loopt ten zuidoosten van de huidige kerk en er is een **toren** in uitgespaard. Op het kadasterplan uit 1898 staat de toren echter niet meer aangegeven. Hij

<sup>120</sup> V 32

<sup>121</sup> Hasselt, Fonds Abdij Munsterbilzen, reg. 34 van Neuss, folio 46.

<sup>122</sup> Ministère des travaux publics, Ponts et Chaussées, Province de Limbourg. Plan de la traverse de Munsterbilzen. Devant faire partie de la route d'Asch à la station de Munsterbilzen, du chemin de fer d'Aix la Chapelle à Landen, pour servir à déterminer les alignements à suivre en la dite traverse, Hasselt, 30 juni 1870.



heeft waarschijnlijk plaats moeten ruimen voor de verbrede doorgangsweg. Op het kadasterplan is het wegdek inderdaad zichtbaar verbreed in westelijke richting. Over de opbouw of de hoogte van de muur en de toren levert het kaartenmateriaal ons geen informatie.

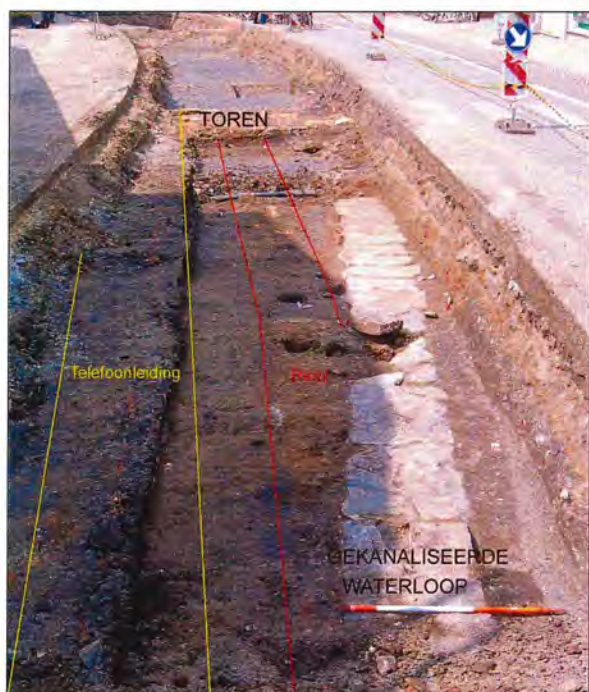
Tijdens de archeologische begeleiding werden de fundamente van deze toren aangesneden (S 122 – afb. 48). Hij was opgebouwd uit mergel en baksteen, maar bleek zo goed als volledig afgebroken te zijn en bovendien verstoord door de riolering en de telefoonleiding. Alleen aan de noordzijde lagen nog enkele mergelblokken in verband. De toren was ongeveer drie meter breed.



Ten oosten van de toren lagen mergelblokken en bakstenen in los verband (S 123). Het spoor kon worden geïnterpreteerd als afbraakpuin van de toren of de omheiningsmuur. De blokken lagen onder het kasseiwegdek uit 1928 en bovenop de afdekplaten van een gekanaliseerde waterloop (cfr. infra). Van de omheiningsmuur zelf werden geen restanten meer aangetroffen, deze liep iets meer westelijk en lag bijgevolg buiten WP 1, onder het huidige voetpad.

Afb. 48. Restant van toren.

Het plan van 1870 toont vlak ten oosten van de omheiningsmuur een **gekanaliseerde waterloop**, op de kaart in het rood aangeduid en vermeld als *cours d'eau*. Het plan geeft waarschijnlijk een beeld van de op dat moment reeds bestaande situatie. Het kanaaltje kwam volgens de kaart uit de richting van het Perron, liep bijna tegen de toren aan en buigt dan ter hoogte van de kerk af, richting Munsterbeek. Tijdens de archeologische begeleiding in de Perronstraat kon dit spoor (S 127), hoewel het zwaar verstoord was door recent aangelegde nutsleidingen en rioleringen, over een twintigtal meter gevolgd worden: van aan de toren in de omheiningsmuur tot aan het Perron (afb. 49 en 50). Het verloop van dit kanaaltje kwam perfect overeen met de *cours d'eau* zoals die staat aangeduid op het plan van de dienst Bruggen en Wegen uit 1870.



Afb. 49 Gekanaliseerde waterloop (N = bovenzijde foto)



Afb. 50. Kanaal richting Perron (N= onderaan)



De gekanaliseerde waterloop was afgedekt met grote platen in natuursteen. Op de plaats waar de riool het kanaal doorsneed, waren de dekplaten gebroken en naderhand teruggelegd.



Tijdens het opvolgen van de rioleringswerken in augustus werd het kanaal machinaal gecoupeerd, waardoor de opbouw ervan duidelijk werd (afb. 51). De dekplaten rustten op ongeveer 25 cm dikke wanden in baksteen gevat in een gelige kalkmortel. De bodem bestond eveneens uit baksteen. Wegens instortingsgevaar van de sleuf was het echter niet mogelijk om deze coupe op te schonen of in te tekenen. Het is onduidelijk wanneer dit kanaaltje werd aangelegd. Door de aanleg van de talrijke recente nutsleidingen is de stratigrafie volledig verstoord. Het spoor is alleen terug te vinden op het plan uit 1870. Mogelijk dateert het uit dezelfde periode als de omheiningsmuur rond het stift. Op basis van de gebruikte materialen lijkt het kanaal alleszins niet ouder te zijn dan de 18<sup>de</sup> eeuw.

Afb. 51. Coupe door gekanaliseerde waterloop.

Het plan van Bruggen en Wegen toont eveneens een **ommuring** die langs het domein **Edelhof** loopt (in oranje). Dit domein dateert van na de Franse revolutie, wanneer de eigendommen van het stift werden verkocht. Familie de Matthys, een vooraanstaande familie uit Munsterbilzen, verwierf beetje bij beetje verschillende gronden (park, vijver en fruitweiden) en voegde ze uiteindelijk samen tot een grote oppervlakte. Omstreeks 1852 bouwde burgemeester Léon de Matthys er een groot herenhuis, dat later kasteel Edelhof werd genoemd.

Bij de bouw van dit gebouw werd gebruik gemaakt van een grote hoeveelheid oud materiaal, mogelijk afkomstig van de afbraak van één van de vleugels van de abdij. In 1860 werd begonnen met het optrekken van de dienstgebouwen en stallen naast de "grote baan", ook wel de Remise genaamd.

Tijdens de archeologische begeleiding en de opgraving werd meermaals een bakstenen ommuring aangesneden, zowel in de Waterstraat (S 1 van WP 1 – afb. 52) als in de Perronstraat (S 3 van WP 2 – afb. 53). Deze muur liep vanaf het koetshuis in zuidelijke richting en maakte voor de kerk een bocht in oostelijke richting. Het muurtje was opgebouwd uit telkens twee afwisselende lagen: één laag met twee parallelle rijen van kops geplaatste bakstenen en één laag waarbij de kern gevormd werd door een rij kops geplaatste bakstenen, en de buitenzijden door een rij laag geplaatste bakstenen. De bakstenen hadden een afmeting van 22 x 11 x 6 cm. In de Perronstraat was de muur nog over een hoogte van zes lagen baksteen bewaard. Naar het koetshuis toe was ze nog dieper bewaard. Plaatselijk werd onder de muur een laagje stabiliserend zand aangetroffen (MU-06-WA / S 10 WP 1). Het is niet duidelijk hoe hoog de muur oorspronkelijk is geweest.

De muur staat niet aangegeven op de Atlas der Buurtwegen uit 1841, hetgeen impliceert dat ze ergens tussen 1841 en 1870 moet zijn opgetrokken. Ze loop recht naar de dienstgebouwen alsook het koetshuis van het Edelhof, die na 1860 werden gebouwd. De muur is dus waarschijnlijk met de bouw van deze dienstgebouwen te relateren en moet gediend hebben als afscheiding van het domein.

Parallel met de muur liep een restant van een gootje of riolering bestaande uit twee rijen laagsgewijs geplaatste fijnkorrelige grijze hardsteen (S 3). De tussenruimte tussen de twee rijen was opgevuld met puin (S 9). Langs dit spoor liep een restant van een **wegdek in kasseien**, zogenaamde "kinderkopjes" (S 4 – afb. 54), dat in 1947 werd aangelegd<sup>123</sup>. Dit wegdek werd ook aangetroffen in WP 1 en gedeeltelijk in WP 2 van de Perronstraat. Eronder bevonden zich plaatselijk restanten van een nog ouder wegdek, bestaande uit grote onregelmatige kasseien. Dit wegdek dateert uit 1928<sup>124</sup>.

<sup>123</sup> Mondelinge mededeling Jeu Wijnen, heemkring Landrada

<sup>124</sup> idem





Afb. 52 Ommuring domein Edelhof richting koetshuis.



Afb.53 Ommuring domein Edelhof in WP 2 van de Perronstraat.

Op het plan van Bruggen en Wegen uit 1870 is ter hoogte van het koetshuis in gele kleur een **bakstenen brug** aangeduid. Deze liep over de Munsterbeek (Molenbeek) en staat op het plan vermeld als "Pont en Maçonnerie". Deze werd tijdens de begeleiding blootgelegd (MU-06-WA / S 60 WP 1 – afb. 55).

Vlak ten noorden van de brug en vlak vóór het koetshuis liep een **muur/fundering**, hoofdzakelijk opgetrokken uit grote hergebruikte blokken mergel van verschillende grootte, gevat in een kalkmortel en met enigszins gebogen verloop (S 97). Deze muur behoorde tot een constructie die ouder was dan de bakstenen brug en het koetshuis. Op de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 staat er geen gebouw op deze plaats, op de Ferrariskaart daarentegen wel. De mergelmuur is bijgevolg jonger dan 1841. Mogelijk gaat het om een ouder brughoofd.



Afb. 54. Muur, gootje en kinderkopjes in Waterstraat.



Afb. 55. Bakstenen brug ter hoogte van koetshuis.

Tot slot moeten nog een aantal sporen vermeld worden waarvan de interpretatie onduidelijk bleef (afb. 56). In werkput 2 van de Perronstraat, ten noorden van de rioleringsdoorsteek, bevond zich S 50. Het betrof een **puinlaag** bestaande uit zandleem, grote brokken mergel en baksteen, mortel en houtskool. Het spoor was 4 m lang, strekte zich over de volledige breedte van WP 2 uit en doorsneed de graven 11, 14, 17, 18 en 19 in WP 1 en graf 1 in WP 2. De puinlaag was dus alleszins jonger dan het kerkhof. Het spoor doorsneed ook de gracht (S 59). Middenin het spoor werden twee grote en vrij dikke houten planken aangetroffen, respectievelijk 1,25 m en 75 cm lang (S 51 en 53). Mogelijk zijn dit restanten van graven. In de puinlaag werd steengoed, een standring in roodbakkerd aardewerk met loodglazuur aan de binnenzijde, een ijzeren nagel en terracotta aangetroffen<sup>125</sup>. De puinlaag kon op basis van de vondsten alleszins na 1500 gedateerd worden. Ze was overigens ook reeds zichtbaar in het eerste vlak, en werd ook opgemerkt aan de oostelijke wand van werkput 1 (S 2). Aan oostelijke zijde liep doorheen S 50 een **uitbraakspoor** (S 55) parallel aan de sleufwand. Het uitbraakspoor bevond zich tussen enkele grote rechthoekige mergelblokken die nog in situ lagen (S 54). In het uitbraakspoor werden een pijpenkopje en steengoed met blauw zoutglazuur (Westerwald) aangetroffen<sup>126</sup>. Het uitbraakspoor moet dus zeker jonger zijn geweest dan de zeventiende eeuw. S 50 en S 2 konden geïnterpreteerd worden als een puinlaag die ontstond bij de afbraak van een

<sup>125</sup> V 35

<sup>126</sup> V 36



gebouw dat op deze plaats stond (S 54). Het gebouw dateerde alleszins uit de tijd dat het kerkhof op deze locatie niet meer gebruikt werd, aangezien men bij de bouw ervan door een aantal graven heen heeft gegraven. Op de Ferrariskaart staat het kerkhof alleszins niet aangegeven, waaruit we mogen opmaken dat het in het midden van de achttiende eeuw niet meer bestond, of zich althans niet zover uitstreckte.



Afb. 56. (Boven) Puinlaag S 50, MU-06-PE WP 2 VL 2.



Afb. 57. (Rechts) Waterput ter hoogte van het Leroyplein.

In het oostprofiel van WP 2 in de Perronstraat (zie profieltekening in bijlage) konden de sporen 103, 104 en 105 geïnterpreteerd worden als de **insteek van een waterput**. Tijdens de begeleiding in augustus werd ten oosten van WP 2 een waterput in mergelsteen aangetroffen die met deze sporen gerelateerd kon worden (afb. 57). De waterput was ouder dan de bakstenen ommuring van het Edelhof.



### 3. De boomstamgraven: een uitzonderlijke archeologische vondst.

#### 3.1. De datering van de boomstamgraven.

##### 3.1.1. Vergelijkbare vondsten in binnen- en buitenland

Zoals hierboven reeds aangegeven, werden in het verleden nog maar zelden boomstambegravingen ontdekt. Op Belgisch grondgebied werden al boomstamgraven aangetroffen in Grez-Doiceau. De aldaar gevonden uitgeholde boomstronken dateren echter uit de Merovingische periode<sup>127</sup>. In Nederland werden in 2002 enkele boomstamgraven aangetroffen in Vlaardingen<sup>128</sup>. Daar werden ze gedateerd rond 1200. In Eindhoven werden in 2003 op de Algemene Begraafplaats de Oude Toren vijf van dergelijke graven blootgelegd, waarvoor een datering tussen 1000 en 1100 werd vooropgesteld<sup>129</sup>.

In 1921 werd in Egtved, Denemarken, een boomstamgraf gevonden dat door dendrochronologie gedateerd werd in de Bronstijd, meerbepaald 1370 BC<sup>130</sup>. Het graf lag op een bed van stenen en behoorde toe aan een jong meisje dat volledig gekleed in het graf lag, samen met een jonger kind van 5 à 6 jaar oud en met enkele bijgaven (afb. 58). Ook elders in Denemarken, onder andere in Skydstrup en Borum Eshoy, werden dergelijke inhumatiegraven uit de Bronstijd aangetroffen. Het betrof individuele begravingen, meestal onder een grafheuvel.



Afb. 58. Boomstamgraf van het meisje van Egtved (Denemarken)

Boomstamgraven werden dus in het verleden al gedateerd van in de metaaltijden tot 1200, wat een zeer ruime tijdsspanne is. De vraag is bijgevolg uit welke periode de graven in Munsterbilzen stammen.

##### 3.1.2 Datering op basis van de archeologische context en vondsten

In de boomstamgraven werden romeins bouwpuin en scherven afkomstig van gallo-romeins vaatwerk aangetroffen. Dit impliceert alvast dat de graven in Munsterbilzen van tijdens of na deze periode moeten dateren. In de gallo-romeinse tijd werden de doden meestal gecremeerd. Vanaf het einde van de tweede eeuw komen echter ook al zeer sporadisch inhumatiegraven voor<sup>131</sup>. Deze trend zal zich in de daaropvolgende eeuwen verder doorzetten en uiteindelijk de vaste regel worden. Het is bij

<sup>127</sup> De l'or sous la route. Découverte de la nécropole mérovingienne de Grez-Doiceau, p. 7 (<http://mrw.wallonie.be/DGATLP/DGATLP/Pages/Patrimoine/Dwnld/OR%20SOUS%20LA%20ROUTE%20dossier.pdf>)

<sup>128</sup> <http://www.vlaardingen.nl/archeologie>

<sup>129</sup> <http://www.archeonet.nl/index.php?itemid=5694>

<sup>130</sup> <http://www.guderoggrave.dk/wincgi/kultnet.exe?Function=GetSite&SystemNr=56759>

<sup>131</sup> VANVINCKENROYE, W., 1984, p. 227.



grafvelden met inhumaties uit de gallo-romeinse periode echter gebruikelijk dat de doden, of althans een aantal onder hen, werden begraven met grafgraven. De graven vertonen geen specifieke oriëntatie. De totale afwezigheid van grafgraven, gecombineerd met de W-O oriëntering van alle boomstamgraven in Munsterbilzen, sluiten een datering in de gallo-romeinse periode dus uit.

Ook in de Merovingische periode, ongeveer van de vijfde tot zevende eeuw na Christus, was het gebruikelijk dat doden begraven werden met grafgraven. De overledenen werden met hun persoonlijke uitrusting in het graf gelegd en eventueel nog voorzien van extra grafgoederen. Op basis van de totale afwezigheid van grafgraven is de vroegste datering die we dus kunnen aannemen voor de boomstamgraven in Munsterbilzen de periode van de achtste eeuw na Christus<sup>132</sup>.

Een datering in de laat- of postmiddeleeuwse periode lijkt ook alvast uitgesloten: er werden noch in de kisten, noch in de grafkuilen vondsten aangetroffen die uit de laat- of postmiddeleeuwse periode dateren<sup>133</sup>. Alleen in graf 11 werden enkele scherfjes geglaazuurd aardewerk aangetroffen. Dit graf was echter zwaar verstoord door de aanleg van een telefoonkabel, wat impliceert dat het geglaazuurd aardewerk waarschijnlijk bij het aanleggen van de kabel in het graf is terechtgekomen en dus geen betrouwbare aanwijzingen kan geven voor een datering.

De overige determineerbare scherven die in de boomstamgraven of hun grafkuilen werden aangetroffen zijn reeds gedetailleerd beschreven in het vorige hoofdstuk en zijn globaal te dateren in de Karolingische periode: van de tweede helft 8<sup>ste</sup> tot en met de 9<sup>de</sup> eeuw. We moeten er wel rekening mee houden dat deze scherven een tijdlang aan het toenmalig loopoppervlak kunnen gelegen hebben voordat ze bij het graven van de grafkuilen in de bodem terecht kwamen. Op basis van het vondstmateriaal stellen we dan ook een datering van de boomstamgraven voor van in de tweede helft van de 8<sup>ste</sup> tot het midden van de 10<sup>de</sup> eeuw.

### 3.1.3 Dendrochronologie<sup>134</sup>

Aan de hand van een onderzoek van de jaarringen (dendrochronologie) hoopten we een nauwkeurige datering van de boomstamgraven te bekomen. Een aantal graven was immers nog voldoende goed bewaard om deze methode te kunnen toepassen.

Op 6 juli kwam Jérôme Eeckhoudt van het Laboratorium voor Dendrochronologie van de Universiteit van Luik ter plaatse voor een staalname (afb. 59). Er werden monsters genomen van de boomstammen uit graf 13 en 15 in WP 1 VL 2 van de Perronstraat, die tijdens het aanleggen van vlak 2 machinaal waren verwijderd.



Afb. 59. Staalname van boomstam uit graf 13.



Afb. 60. Staal met duidelijk zichtbare jaarringen.

De stalen waren in goede staat en telden respectievelijk ongeveer 50 en 80 jaarringen, wat in principe voldoende was om tot een betrouwbare datering te komen (afb. 60). Het Laboratorium kon evenwel geen aanknopingspunten vinden met bestaande dendrochronologische sequenties, noch in België, noch in het buitenland. Ook aan de Universiteit van Gent werden geen overeenkomsten met gekende sequenties gevonden<sup>135</sup>.

<sup>132</sup> JAMES, E., 1988 p. 147.

<sup>133</sup> (proto)steengoed, geglaazuurd aardewerk, kleipijpjes en dergelijke.

<sup>134</sup> Dendrochronologie of jaarringenonderzoek is de wetenschap die zich bezighoudt met het dateren van houten voorwerpen aan de hand van de in het hout herkenbare jaarringen.

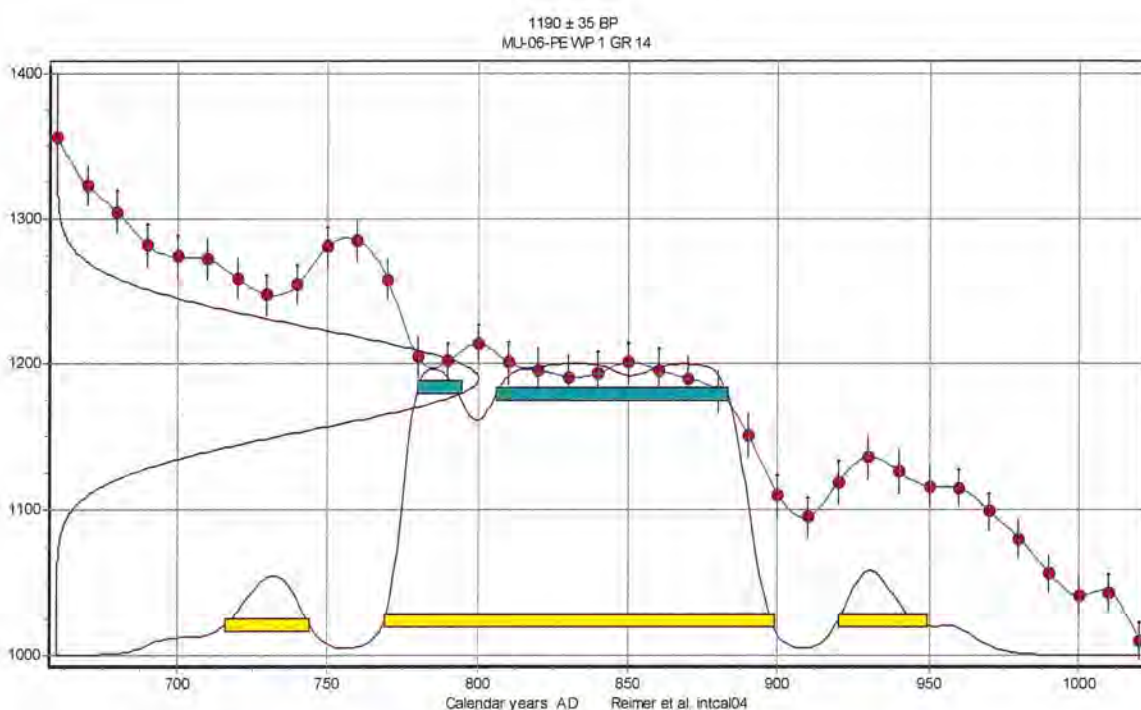
<sup>135</sup> Met dank aan Kristof Haneca van de RUG



De stalen en de gemeten sequenties worden alleszins bewaard, zodat het in de toekomst misschien nog mogelijk wordt ze exact te dateren wanneer regionale dendrochronologische sequenties verder aangevuld zijn.

### 3.1.4 Koolstof-14-datering en Accelerated Mass Spectrometry (AMS)<sup>136</sup>

Aangezien een nauwkeurige datering van de boomstamgraven op basis van dendrochronologisch onderzoek niet mogelijk bleek, werd een beroep gedaan op andere natuurwetenschappelijke methodes. Een deel van het botmateriaal van graf 14 uit WP 1 in de Perronstraat werd in het Centrum voor Isotopen Onderzoek in Groningen gedateerd m.b.v. de koolstof-14-methode. De resultaten dateren het graf met 95% zekerheid tussen 716 en 949 na Christus (afb. 61). Een tweede staal, enkele voetbeentjes uit graf 19 in WP 1, werd eveneens ter datering voorgelegd. Het bot bevatte echter geen collageen meer en kon bijgevolg niet gedateerd worden, noch met de C14-methode, noch door middel van AMS.



Afb. 61. Kallibratiecurve van C14-datering van beendermateriaal uit graf 15.

### 3.1.5. Besluit

De boomstamgraven die te Munsterbilzen werden aangetroffen zijn op basis van de archeologische context, het aangetroffen aardewerk en de natuurwetenschappelijke methodes te dateren tussen de tweede helft van de 8<sup>ste</sup> en de tweede helft van de 10<sup>de</sup> eeuw. Uit de oversnijdingen van de graven kon bovendien al worden opgemaakt dat de boomstambegravingen tot de oudste op het kerkhof behoren.

<sup>136</sup> AMS (Accelerator Mass Spectrometry) wordt alleen maar gebruikt als het gewicht van het staal minder dan 1 g bedraagt. Men maakt gebruik van een deeltjesversneller, die rechtstreeks de radioactieve isotopen telt.

### 3.2. Het bergen van één van de boomstamgraven

Omwille van het zeldzame karakter van de boomstamgraven, werd in overleg met alle betrokken partijen besloten om één van de graven te lichten en te conserveren zodat het daarna tentoongesteld kan worden. De keuze viel op graf 20, uit werkput 1 van de Perronstraat. Dit graf was het meest volledig bewaard van alle aangetroffen boomstamgraven; de bodem van de kist was nog vrij intact en in de kist was duidelijk het skelet waar te nemen, ook al bevonden niet alle beenderen zich nog in anatomisch verband.

Voor het lichten van het graf werd een beroep gedaan op Ton Lupak en Jo Kempkens van restauratie-atelier Restaura in Haelen (NL). Na onderling overleg werd besloten om een metalen frame te vervaardigen dat het graf en een gedeelte van de grafkuil kon omvatten. Dit frame werd over het graf heen gezet en geleidelijk in de grond geheid. Nadien werd een metalen plaat onder het graf door geschoven, waarna het graf in zijn geheel machinaal werd gelicht en naar het restauratie-atelier overgebracht.

In afwachting van de berging werden de boomstamgraven afgedekt met vochtige katoenen doeken waarover een plastic zeil was gelegd, dit om uitdroging en schade door blootstelling aan lucht en licht zoveel mogelijk te vermijden<sup>137</sup>. De doeken werden elke dag bevochtigd.

De berging van het graf (afb. 62 t.e.m. 69) vond plaats op 20 juli en kon rekenen op een grote publieke belangstelling.

Het boomstamgraf bevindt zich momenteel nog in het restauratieatelier en ondergaat de volgende behandeling<sup>138</sup>:

*"De conservering van het boomstamgraf met het skelet wordt gecontroleerd en in opeenvolgende fasen uitgevoerd. Zowel de houtresten als de skeletdelen blijven in hun oorspronkelijke positie behouden en worden gelijktijdig behandeld.*

*Als conserveringsmiddel wordt gebruik gemaakt van PEG (polyethyleenglycol), opgelost in gedemineraliseerd water. Aan het conserveringsmiddel wordt een geringe hoeveelheid biocide toegevoegd (Netbiokem LTE) om de groei van bacteriën en schimmels te voorkomen.*

*Doel van deze behandeling is de celwanden van het hout te verstevigen en hierdoor sterke scheuren te voorkomen bij het drogen van het hout.*

*Eens het hout verzadigd is, begint het droogproces dat heel geleidelijk moet verlopen. Hierbij blijft het boomstamgraf afgedekt met plasticfolie. Het droogproces kan een half jaar of langer duren, afhankelijk van de totale massa, inclusief de grond.*

*Als het boomstamgraf voldoende gedroogd is wordt het aan de bovenzijde ter versteviging geïmpregneerd met verdunde PVAc.*

*Het boomstamgraf wordt aangeleverd op een stevige drager met houten omlijsting."*

Het stabiliseren en conserveren van het graf zal ongeveer één jaar in beslag nemen. Daarna zal het graf terugkeren naar Munsterbilzen, waar het zal tentoongesteld worden.

Naast het volledige graf werden ook een aantal eiken boomstammen geconserveerd die bij het aanleggen van het vlak werden verwijderd.

<sup>137</sup> Met dank aan Kim Quintelier en Nathalie Cleeren.

<sup>138</sup> Korte uiteenzetting omtrent de behandeling, overgenomen uit het rapport van Restaura.





Afb.62. Plaatsen van een metalen frame rond het graf.



Afb.63. Beschermen van het graf met plastic en zand.



Afb.64. Het metalen frame wordt in de grond geheid.



Afb.65. Onder het frame komt een metaalplaat.



Afb.66. Nauwkeurig plaatsen van de plaat.



Afb.67. Vastmaken van de hijskabels.



Afb. 68. Lichten van het graf.



Afb. 69 Klaar voor transport.



#### 4. Een pelgrimsinsigne in lood-tin legering.

Een bijzondere vondst waar in dit hoofdstuk nader op in zal worden gegaan, betreft een insigne in een lood-tinlegering. Het kleinood werd tijdens het onderzoek m.b.v. de metaaldetector<sup>139</sup> aangetroffen in S10 van WP 2, de laag die de gracht en de graven afdekt. Op het moment dat het kruisje werd gevonden, was het lichtjes gecorrodeerd en bedekt met een aanslag, maar nog solide. De afbeelding op het insigne was niet duidelijk te zien en één van de kruisarmen was verbogen (afb. 70 en 71). Omdat het om een belangrijke vondst ging – pelgrimsinsignes worden namelijk zelden aangetroffen in Limburg – werd besloten om het kruisje te laten reinigen en restaureren.

Na restauratie bleek dat het insigne een gekruisigde Christus voorstelde (afb. 72 en 73). De christusfiguur is gehuld in een lang gewaad, naar Byzantijnse traditie, een voor West-Europa ongebruikelijke afbeelding waarvan maar weinig parallellen te vinden zijn<sup>140</sup>. De ogen zijn amandelvormig en de handen zijn heel rank uitgewerkt. Rondom het kruis bevindt zich een parelrand. Op het hoofd staat een kroon. Mogelijk zijn onder de rechterarm van de figuur letters aangebracht. Waarschijnlijk had het insigne een aantal bevestigingsoogjes, te oordelen aan de uitstekende stukjes metaal op de uiteinden van het kruisje.



Afb.70. Voorzijde vóór restauratie (foto Restaura)



Afb.71. Achterzijde vóór restauratie (foto Restaura)



Afb.72. Voorzijde na restauratie (foto Restaura)



Afb.73. Achterzijde na restauratie (foto Restaura)

(Pelgrims)insignes in edelmetaal of de goedkopere versies in lood-tin legering waren tot voor een paar decennia slechts zelden het onderwerp van studie. Slechts vrij recentelijk hebben enkele publicaties van collecties middeleeuwse insignes, onder andere deze van Van Beuningen<sup>141</sup> (NL) en Bruna<sup>142</sup> (F), tot een betere kennis van deze insignes bijgedragen. Ze waren nochtans een zeer populair sieraad in het Europa van de late middeleeuwen en vormden een belangrijk aspect van de dagelijkse cultuur. Individuen en groepen van allerlei rang en stand tooiden zich ermee om zichzelf een bepaald imago aan te meten en om geluk af te dwingen en kwaad af te weren<sup>143</sup>. Het zijn amuletten in de ruimste zin van het woord. Op de insignes konden zowel religieuze als profane voorstellingen afgebeeld staan;

<sup>139</sup> Dit onderzoek werd uitgevoerd door de heer Roland Wenzlawski

<sup>140</sup> VAN BEUNINGEN, H.J.E., KOLDEWEIJ A.M. en D. KICKEN, 2001, p. 356.

<sup>141</sup> VAN BEUNINGEN, H.J.E., KOLDEWEIJ A.M. en D. KICKEN, 2001 en VAN BEUNINGEN, H.J.E. en A.M. KOLDEWEIJ, 1993.

<sup>142</sup> BRUNA, D., 1996.

<sup>143</sup> VAN BEUNINGEN, H.J.E. en A.M. KOLDEWEIJ, 1993, p. 11 en 12.



gaande van Christus, Maria en allerhande heiligen, tot alledaagse gebruiksvoorwerpen en zelfs erotische voorstellingen. Pelgrimsinsignes werden gekocht als een soort van souvenir bij kerkelijke hoogdagen of wanneer men op bedevaartstocht ging. Deze tochten konden om uiteenlopende redenen ondernomen worden: om boete te doen, de hulp van een heilige af te smeken of om deze te bedanken voor bekomen gunsten. Profane insignes werden waarschijnlijk verkocht op jaarmarkten en kermissen.

Bij de zoektocht naar parallellen voor het insigne uit Munsterbilzen werden de publicaties van Van Beuningen, waarin meer dan 2300 pelgrimsinsignes zijn bijeengebracht, de online fotodatabase met 800 insignes van het Musée National du Moyen Age – Thermes de Cluny<sup>144</sup> en de databank van pelgrimstekens van de theologische faculteit van de Humboldtuniversiteit in Berlijn<sup>145</sup> geraadpleegd. Daarnaast werd een beroep gedaan op de kennis van Prof. Dr. A.M. Koldewij, specialist ter zake aan de Radbouduniversiteit te Nijmegen. Verder werden ook vondstmeldingen op websites rond metaaldetectie gecontroleerd.

Uiteindelijk werden 27 gelijkende insignes aangetroffen (afb. 74 t.e.m. 79). Een eerste parallel werd teruggevonden in de uitgebreide collectie middeleeuwse insignes van H.J.E. Van Beuningen<sup>146</sup>. Dit exemplaar, een kruisje met acht bevestigingsoogjes, werd in Valkenisse (Zeeland) gevonden. In het Breda's museum bevindt zich een gelijkaardig insigne met het opschrift LVCE. Ook in het Bryggens museum te Bergen (Noorwegen) en in het Musée National du Moyen Age<sup>147</sup> (Frankrijk) worden vergelijkbare insignes bewaard. Verder zijn dergelijke pelgrimsinsignes geattesteerd in Italië, Zweden, Denemarken, Groot-Brittannië en Duitsland<sup>148</sup>. Een aantal van deze vondsten werd aangetroffen in middeleeuwse grafcontexten. Een laatste gelijkend insigne troffen we aan op een Nederlandse website voor detectoramateurs<sup>149</sup>. Waar en in welke context dit kruisje werd aangetroffen werd ons helaas niet meegedeeld.



Afb.74. Parallel van detectorsite



Afb.75. Volto Santo- collectie F.Claes



Afb.76. Volto Santo uit Valkenisse



Afb.77. Volto Santo uit Bergen



Afb. 78. Volto Santo uit Londen



Afb.79. Volto Santo uit Parijs

<sup>144</sup> [http://www.photo.rmn.fr/cf/htm/Search\\_New.aspx](http://www.photo.rmn.fr/cf/htm/Search_New.aspx) zoekterm enseigne (réligion)

<sup>145</sup> <http://www2.hu-berlin.de/sachkultur/pz/pzindex.php>

<sup>146</sup> VAN BEUNINGEN, H.J.E., KOLDEWEIJ A.M. en D. KICKEN, 2001, p. 356, afb. 1495

<sup>147</sup> BRUNA, D., 1996.

<sup>148</sup> <http://www2.hu-berlin.de/sachkultur/pz/pzindex.php>

<sup>149</sup> [www.detectorvondsten.nl](http://www.detectorvondsten.nl)



Met uitzondering van het insigne afkomstig van de detectorsite werden al deze parallellen met zekerheid gedetermineerd als zijnde een pelgrimsinsigne van het befaamde *Volto Santo* in Lucca (Toscane)<sup>150</sup>.

Dit *Volto Santo* of *Ware Gelaat* is een dertiende-eeuws houten miraculeus crucifix, dat wellicht een kopie is van een kruisbeeld dat daar al in de elfde eeuw aanwezig was en uit het Byzantijnse rijk was aangevoerd (afb. 80). De Christusfiguur is volgens Byzantijnse traditie gekleed in een lang gewaad en stond ook afgebeeld op de middeleeuwse munten en zegels van de stad. Het crucifix toont geen lichamelijk lijden, maar een triomfantelijke overwinning op de dood en het geloof in wederopstanding. Opmerkelijk zijn ook de levendige amandelvormige ogen en de ranke handen met uitzonderlijk lange vingers. Al deze elementen zijn ook op het insigne van Munsterbilzen vertegenwoordigd.



Afb. 80. *Volto Santo* uit Lucca met detail van het hoofd en de handen.

Soms werden de Byzantijnse afbeeldingen van een Christus in lang gewaad buiten hun oorsprongsgebied verkeerdelijk geïnterpreteerd als zijnde de afbeelding van een vrouw; alleen vrouwen droegen immers jurken. Dit gaf dan weer aanleiding tot het ontstaan van de vermoedelijk 14<sup>de</sup>-eeuwse levensbeschrijving van de heilige Wilgefortis of Ontcommer<sup>151</sup>. Zij zou een Portugese prinses zijn geweest die zich tot het christendom had bekeerd en door haar vader gedwongen werd tot een huwelijk met een heidense prins. De prinses bad God om hulp, waarop ze spontaan een lange baard kreeg en de prins niet langer in haar geïnteresseerd was. Toen haar vader dit vernam, was hij zo woedend dat hij zijn dochter liet kruisigen. De oudste sporen van de verering van deze heilige zijn aangetroffen in de Nederlanden<sup>152</sup>, meer specifiek in de streek van Gent en Brugge, maar de cultus werd ook in Frankrijk en elders in Europa verspreid.

Het insigne uit Munsterbilzen is dus waarschijnlijk uit Lucca meegebracht door een pelgrim die het *Volto Santo* had bezocht, al moeten we ook de mogelijkheid openhouden dat het om een lokale imitatie gaat.

Dan rest ons alleen nog de vraag te beantwoorden wanneer dit kruisje werd vervaardigd. Pelgrimsinsignes in lood-tin kwamen voor van de late 12<sup>de</sup> tot in de 16<sup>de</sup> eeuw. Het insigne uit Londen wordt gedateerd rond de tweede helft van de 11<sup>de</sup> eeuw, al is niet vermeld waarop een dergelijke vroege datering is gebaseerd. Het overgrote deel van de gelijkende insignes wordt echter gedateerd in de 14<sup>de</sup> eeuw, met enkele uitlopers naar de 13<sup>de</sup> of de 15<sup>de</sup> eeuw.

Volgens Prof. Dr. Koldewey is het kruisje uit Munsterbilzen te dateren in de 14<sup>de</sup> eeuw of iets later.

<sup>150</sup> VAN BEUNINGEN, H.J.E., KOLDEWEIJ A.M. en D. KICKEN, 2001, p. 356.

<sup>151</sup> VAN BEUNINGEN, H.J.E. en A.M. KOLDEWEIJ, 1993, p. 183.

<sup>152</sup> Onder andere in Bavegem (B) en Steenberg (NL-West Brabant), waar zich een Wilgefortis-altaar bevond en pelgrimsinsignes van deze heilige werden verhandeld.



## 5. Conclusies.

Tijdens het archeologisch onderzoek in 2006 in de Water- en de Perronstraat te Munsterbilzen werden archeologische sporen aangetroffen uit zeer uiteenlopende periodes, gaande van de vroege middeleeuwen tot de 20<sup>ste</sup> eeuw.

De oudste sporen werden aangetroffen in WP 2 van de Waterstraat, ten noordoosten van de kerk. Het betreft een aantal kuilen en paalkuilen die behoren tot een noord-zuid georiënteerd gebouw dat op basis van C14-datering in de merovingische periode te dateren is. Het aantal beuken en de precieze functie van het gebouw konden niet achterhaald worden wegens de te beperkte omvang van de werkputten.

Meer zuidelijk bevond zich het kerkhof, dat jonger is dan het merovingische gebouw. Tijdens het onderzoek werden 68 west-oost tot zuidwest-noordoost georiënteerde inhumatiegraven geregistreerd. Naast de gewone kistbegraven werden ook een aantal afwijkende begravingen vastgesteld. Bij negen graven, vlak voor de huidige kerk, lagen de overledenen namelijk begraven in een uitgeholde eiken boomstam. Op basis van de gerelateerde vondsten en natuurwetenschappelijk onderzoek konden deze graven gedateerd worden van het midden van de 8<sup>ste</sup> tot het midden van de 10<sup>de</sup> eeuw. Oorspronkelijk moeten er zeker meer van deze boomstambegravingen zijn geweest, helaas hebben ze flink te lijden gehad onder allerlei infrastructuurwerken in de 20<sup>ste</sup> eeuw.

Blijkbaar was het soms ook gebruikelijk om de dode in een kuil te leggen en enkel af te dekken met een houten plank. Dit fenomeen werd ook al vastgesteld tijdens de opgravingen in 2000. Het botmateriaal in deze graven was uitzonderlijk goed bewaard.

Het is niet duidelijk of de afwijkende manieren van begraven te maken hebben met bijvoorbeeld status, geslacht, afkomst of met een modetrend waarvan men vrij snel is afgestapt.

De graven die zich verder van de huidige kerk af bevonden, waren voor zover kon vastgesteld worden, allemaal begravingen in eenvoudige rechthoekige houten kisten. Deze graven waren weliswaar jonger dan de begravingen dicht tegen de kerk, maar waarschijnlijk niet later te dateren dan in de volle middeleeuwen.

Uit de ligging van de graven is niet eenduidig op te maken tot welke kerk het kerkhof heeft behoord. Zowel de oude parochiekerk die zich, volgens Titeux en Van Vanvinckenroye, ten noordwesten van de huidige kerk bevond, als de vroegere Stiftskerk (Sint-Amor), te situeren ten zuidwesten van de huidige kerk, komen in aanmerking. Aangenomen dat de Amorkerk pas in de eerste helft van de 11<sup>de</sup> eeuw werd gebouwd, moeten we er wel vanuit gaan dat de oudste graven (dus ook de boomstambegravingen) bij de Onze-Lieve-Vrouwekerk behoren, tenzij de Amorkerk inderdaad nog een oudere voorganger had, zoals geopperd door Claassen en Vanheusden.

De koren van deze beide kerken bevonden zich zoals gebruikelijk in de christelijke traditie in het oosten, in tegenstelling tot dat van de huidige kerk. Vroeger was de ruimte rond het koor een geliefde plek om begraven te worden. Op die manier werden de overledenen, hoewel buiten de kerk, toch zo dicht mogelijk bij het altaar begraven. Het is dus logisch dat in Munsterbilzen een groot aantal graven op deze plaats werd aangetroffen, de oudste graven het dichtst in de buurt van het/de ko(o)ren, de jongere wat verderaf. Wanneer de ruimte achter en naast het koor vol was, zal men de overledenen ook op andere plaatsen rond de kerk(en) begraven hebben.

Het is het meest waarschijnlijk dat de overleden kloosterzusters en parochianen lange tijd op hetzelfde kerkhof begraven werden. De archieven maken immers pas in 1713 melding van de bouw van een muur waardoor de kerk en het kerkhof van de parochianen gescheiden werd van de kerk en het kerkhof van het Stift.

Een aantal graven aan de oostelijke rand van het kerkhof doorsneden een spoor dat werd geïnterpreteerd als een gracht. Deze zuid-noord georiënteerde gracht was minstens tien meter breed en kon over een lengte van ongeveer twintig meter worden gevolgd. Ze bevond zich ongeveer anderhalve meter onder het huidige loopoppervlak en is minstens 170 cm diep, maar kon door instortingsgevaar van de sleuven en opstijgend grondwater niet dieper getraceerd worden. De gracht was opgevuld met verschillende kleiige en zandige lagen en bevatte veel gallo-romeins bouwpuin. De scherven die er werden in aangetroffen zijn wielgedraaid en onversierd, maar niet verder te determineren. De gracht is alleszins ouder dan de buitenste rand van het kerkhof. Ze werd op een gegeven moment gedempt, mogelijk om het kerkhof te kunnen uitbreiden. Ze kan echter ook reeds bij het aanleggen van het kerkhof of nog eerder dichtgegooid zijn. C14-datering op het materiaal uit de onderste lagen van de gracht zou alvast enige aanwijzingen kunnen geven over het dempen ervan.

Over de precieze functie van de gracht en het verdere verloop ervan tasten we in het duister. Verder archeologisch onderzoek zou hier opheldering kunnen brengen.

Tenslotte werden nog een aantal archeologische sporen uit recentere periodes geregistreerd. Uit de achttiende eeuw dateren de fundamenten van de omheiningsmuur met toren van het Stift die in de Perronstraat in WP 1 werden aangetroffen. Uit de 19de eeuw werden een gekanaliseerde waterloop, een bakstenen brug over de Munsterbeek en het tracé van de omheining van het domein Edelhof blootgelegd. Uit de twintigste eeuw dateren onder andere de kasseiwegen aangelegd in 1928 en 1947.



## Bibliografie

- ART, J. (red.), *Hoe schrijf ik de geschiedenis van mijn gemeente*, deel IV: Archeologie, Gent, 1999.
- BORREMANS, R. en R. WARGINAIRE, *La céramique d'Andenne. Recherches de 1956-1965*, Rotterdam, 1966.
- BRUNA, D., *Enseignes de pèlerinage et enseignes profanes dans les collections du musée national du Moyen Age*, Paris, 1996.
- BARTELS M., *De Deventer wal tegen de Vikingen. Archeologisch en historisch onderzoek naar de vroegmiddeleeuwse wal en stadsmuren (850-1900) en een vergelijking met andere vroegmiddeleeuwse omwalde nederzettingen*, Rapportages Archeologie in Deventer 18, Deventer, 2006.
- BARTELS, M., *Steden in Scherven. Vondsten uit Beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*, Zwolle, 1999.
- CLAASSEN, A. en R. VANHEUSDEN, *Munsterbilzen – peilingen naar de resten van het oude stift*, in: Limburg, 1979, 2, p. 49-61.
- DE GROOTE K.: L'évolution de la céramique dans la vallée de l'Escaut (Flandre) du IXe au XIIe siècle : Interprétations culturelles, sociales et économiques. In: V. Hincker & P. Husi (éd.): *La céramique du haut Moyen Age (Ve-Xe siècles) dans la nord-ouest de l'Europe. Bilan et perspectives dix ans après le colloque d'Outreau. Actes du Colloque de Caen 2004*, Condé-sur-Noireau, 2006, 249-264.
- DRIESEN P. en E. WESEMAEL, *Opgraving in het Medisch Centrum St. Jozef te Munsterbilzen (ARON rapport 4)*, Tongeren, 2002.
- DRIESEN, P. en E. WESEMAEL, *Munsterbilzen (Bilzen): Sporen van het voormalige adellijk stift op het terrein van het Medisch Centrum Sint-Jozef*, in: Limburg -Het Oude Land van Loon, 84, 2005, p. 347-350.
- GORISSEN, M. en B. ROOSSENS (red), *Bodemschatten. Archeologisch onderzoek in Groot-Bilzen van de Bandkeramiek tot de Merovingers*, Bilzen, 1989.
- HAASIS-BERNER, A., *Pilgerzeichen des Hochmittelalters*, Würzburg, 2003.
- JAMES, E., *De Franken*, Bronnen van de Europese cultuur, 4, Oxford, 1988.
- KONINCKX, A., *De abdij van Munsterbilzen [en haar heiligen]*, in: Limburg, 29, 1950, 13-20, 29-32, 47-50, 88-94, 105-112, 127-134.
- MITTENDORFF, EMILE. *Kelders vol scherven. Onderzoek naar keramiekcomplexen uit de 9e tot de 12e eeuw afkomstig uit de Polstraat te Deventer*. Rapportages Archeologie Deventer, 13, 2004.
- PITON D. (ed.): *La céramique du Vème au Xème siècle dans l'Europe du nord-ouest. Actes du Colloque d'Outreau (10-12 avril 1992)*, Numéro hors-série de Nord-Ouest Archéologie, 385-407.
- LAWRENCE, C.H., *Kloosterleven in de middeleeuwen in West-Europa en de Lage Landen*, Amsterdam, 2004.
- REDKNAP M., *Die römischen und mittelalterlichen Töpfereien in Mayen, Kreis Mayen-Koblenz, Berichte zur Archäologie an Mittelrhein und Mosel 6*, Trier, 1999.
- SANKE M., *Die mittelalterliche Keramikproduktion in Brühl-Pingsdorf: Technologie - Typologie - Chronologie*, Rheinische Ausgrabungen 50, Mainz, 2002.
- SOURBRON, J.L., *Muntslag in Munsterbilzen*, in: *Tesi Samanunga (Heemkundig Tijdschrift van Heemkundige Kring Landrada te Munsterbilzen)*, jg. 4, nr.11, 2004.

VAN BEUNINGEN, H.J.E. en A.M. KOLDEWEIJ, *Heilig en Profaan 1. 1000 Laatmiddeleeuwse insignes uit de collectie H.J.E. Van Beuningen*, Rotterdam Papers VIII, Cothen, 1993.

VAN BEUNINGEN, H.J.E., KOLDEWEIJ A.M. en D. KICKEN, *Heilig en Profaan 2. 1200 laatmiddeleeuwse insignes uit openbare en particuliere collecties*, Rotterdam Papers XII, Cothen, 2001.

VANDEGEHUCHTE, C., *Bouwhistoriek van het adellijk damesstift te Munsterbilzen*, sine loco, 1999.

VAN DEN BERGH, G., *Het adellijk stift van Munsterbilzen*, in: *De Maasgouw*, 1989, 11,39, p. 153-155 en 1989, 11, 40, p. 157-159.

VANHEUSDEN, R. en W. VANVINCKENROYE, *De bouwgeschiedenis van de voormalige O.L.Vrouwekerk van Munsterbilzen*, Publicaties van het Provinciaal Gallo-romeins Museum te Tongeren, 28, Tongeren, 1980.

VANVINCKENROYE, W., *De romeinse zuidwest-begraafplaats van Tongeren (opgravingen 1972-1981)*, Publicaties van het Provinciaal Gallo-romeins Museum te Tongeren, 29, Tongeren, 1984.



**Bijlage 1:**

**Lijst met afkortingen**

## Veldbeschrijving

Baksteen	Ba
Blauw	BL
Bruin	BR
Dakpan	Da
Donker (kleur)	DO
Fragmenten	Fr
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Grind	Gr
Groen	GRO
Gruis	Gru
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalkmortel	KaMo
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	KI
Kleilenzen	KIL
Leem	Le
Leemkleurig	LE
Leisteen	Lei
Licht (kleur)	LI
Mergel	Me
Mergelkleur	ME
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Oranje	OR
Paars	PA
Pan	Pa
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Silex	Si
Schelp	Sch
Spoor	S
Spikkels	Sp
Steen	St
Steenkool	Sk
Verbrande leem	VbLe
Wit	WI
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zwart	ZW

## Fragmenten

Rand	R
Wand	W
Oor	O
Bodem	B

## Periodes

Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZER
- Vroege IJzertijd	IJZERV
- Midden IJzertijd	IJZERM
- Late IJzertijd	IJZERL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Hoge Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

## Aardewerk

Faience	FAI
Gladwandig	GLADW
Glazuur	GL
Grijsbakkend	GRIJS
Industrieel wit	INDUS WIT
Majolica	MAJ
Porcelein	PORC
Roodbakkend	ROOD
Steengoed	STEENG
Witbakkend	WIT

## Vondsten

Aardewerk	AW
Baksteen	BA
Dakpan	DP
Dierlijk botmateriaal	DIERL BOT
Engobe	ENG
Glas	GL
Hout	HOU
Indetermineerbaar	INDET
Leisteen	LEI
Menselijk botmateriaal	MENSL BOT
Metaal	MET
Mortel	MO
Organisch materiaal	ORG
Plastic	PL
Steenkool	SK
Steen	ST
Terracotta	TC



## **Bijlage 2:**

### **Overzichtsplan kerkhof vlak 1**



Werkput 2

Werkput 1

MU-06-PE VL 1

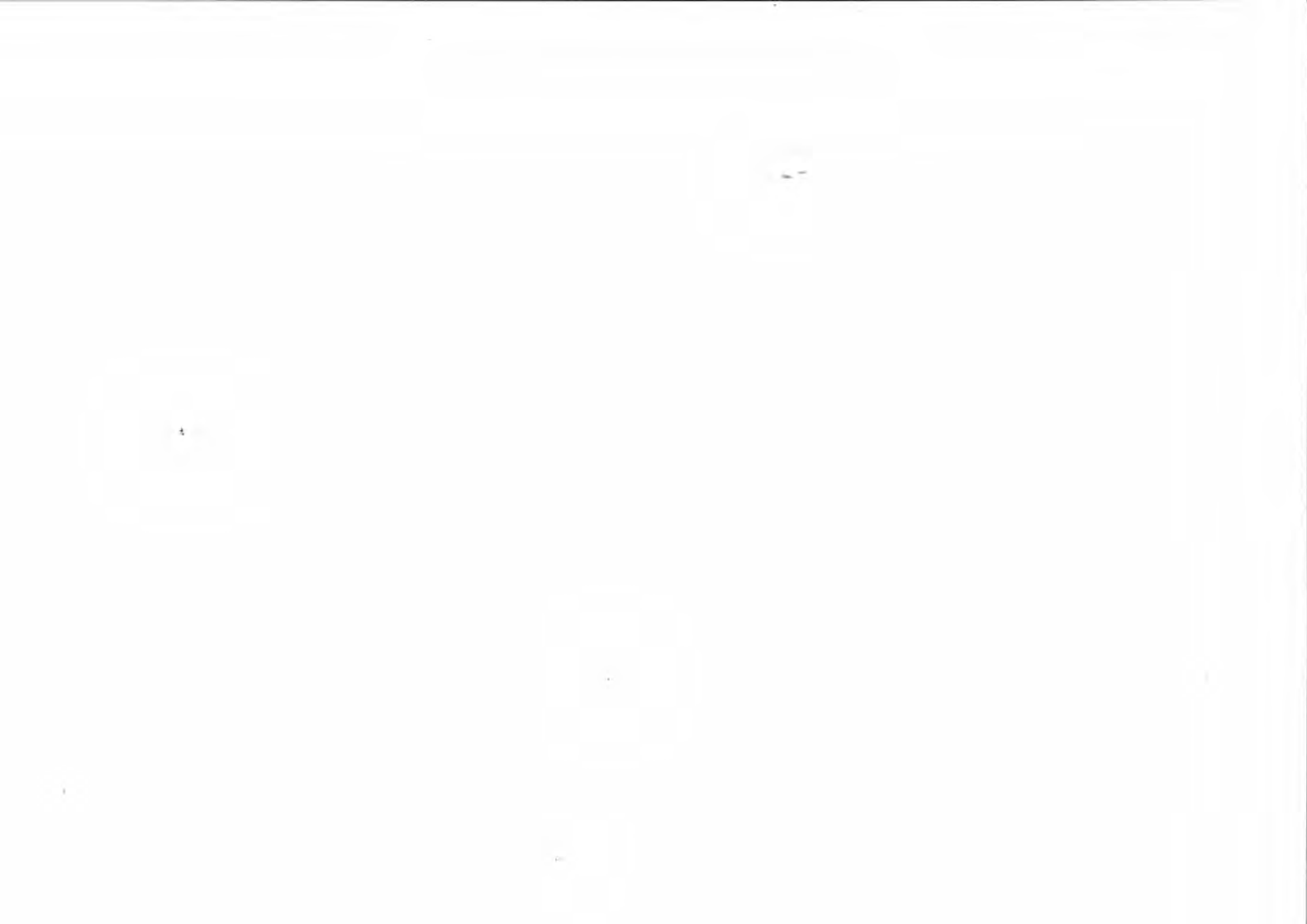
Werkput 2

MU-06-WA VL 1

PAROCHIEKERK  
MUNSTERBILZEN

 ARON bvba Architectisch Projectbureau		MUNSTERBILZEN PERONENSTRAAT		MU-06-PE					
<b>Onderwerp</b> Vlak 1: Ligging van de graven t.o.v. de kerk									
<b>Schaal</b> 1/100									
<b>Veldregistratie</b> NDW									
<b>CAO</b> BL									
<b>Datum</b> juni-juli 2006									
<b>Legende</b>  Recente verstoring  Graven									





## **Bijlage 3:**

### **Overzichtsplan kerkhof vlak 2**





Werkput 2

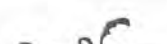



Werkput 1

MU-06-PE VL 2

Werkput 2

MU-06-WA VL 2

PAROCHIEKERK  
MUNSTERBILZEN

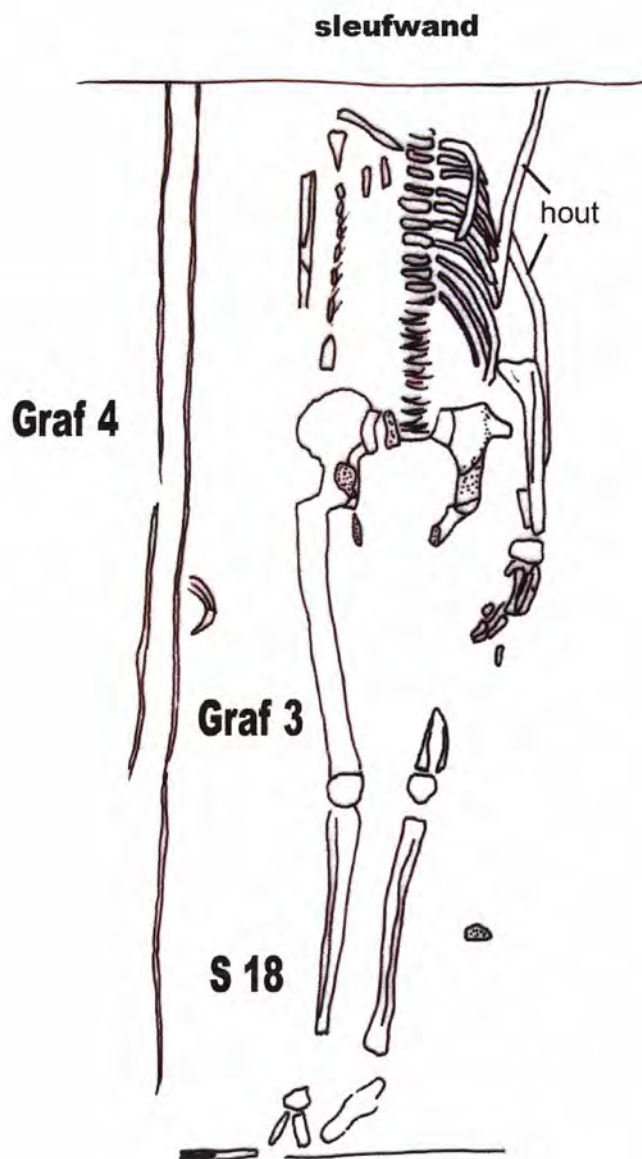
		<div>MUNSTERBILZEN PERRONSTRAT</div> <div>MU-06-PE</div>	
<b>ARON bvba</b> Archeologisch Projectbureau			
<b>Legende</b>			
 Recente verstoring			
 Graven			
 Boomstamgraven			
Onderwerp			
Vlak 2: Ligging van de graven t.o.v. de kerk			
Schaal	1/100		
Verdichtingsrolle	NDW		
CAO	BL		
Datum	juni-juli 2006		

## **Bijlage 4:**

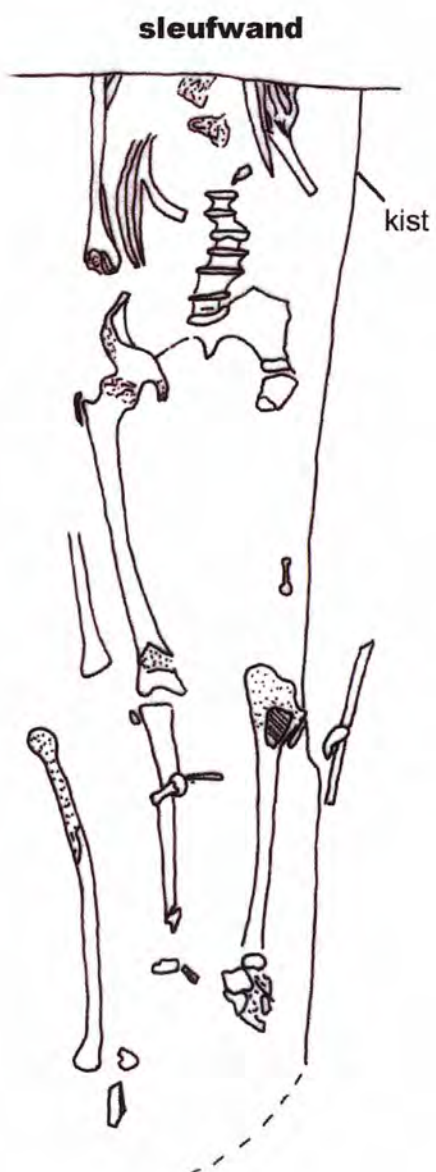
### **Detailtekeningen graven MU-06-WA**



MU-06-WA  
WP 2, VL 1  
GRAF 3  
24/05/2006

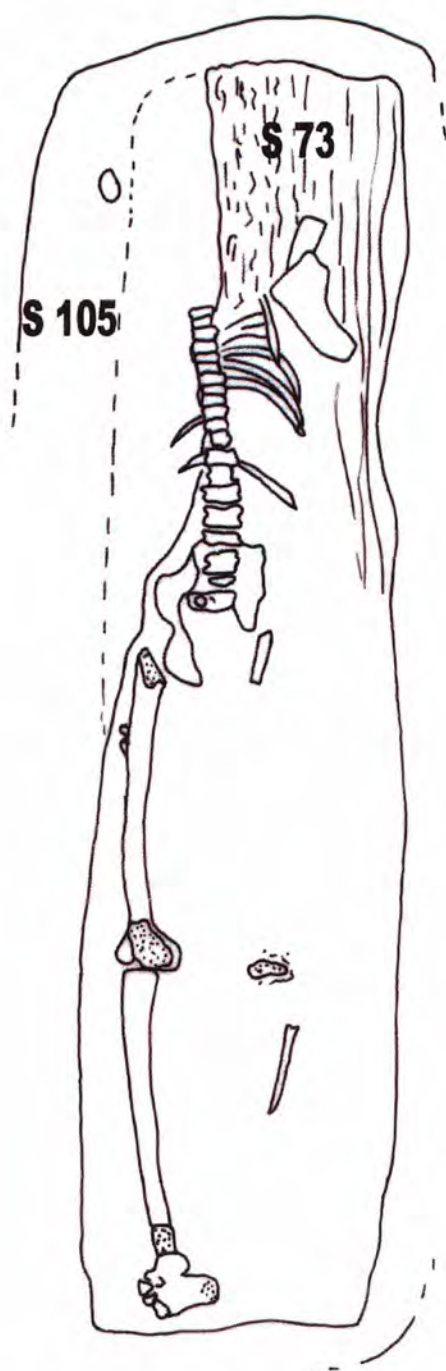


MU-06-WA  
WP 2, VL 1  
GRAF 6  
24/05/2006





MU-06-WA  
WP 2, VL 1  
GRAF 11  
31/05/2006



MU-06-WA  
WP 2, VL 1  
GRAF 12  
31/05/2006



Moe

Graf 12

S 74

hoofd

S 104

hout  
bodem

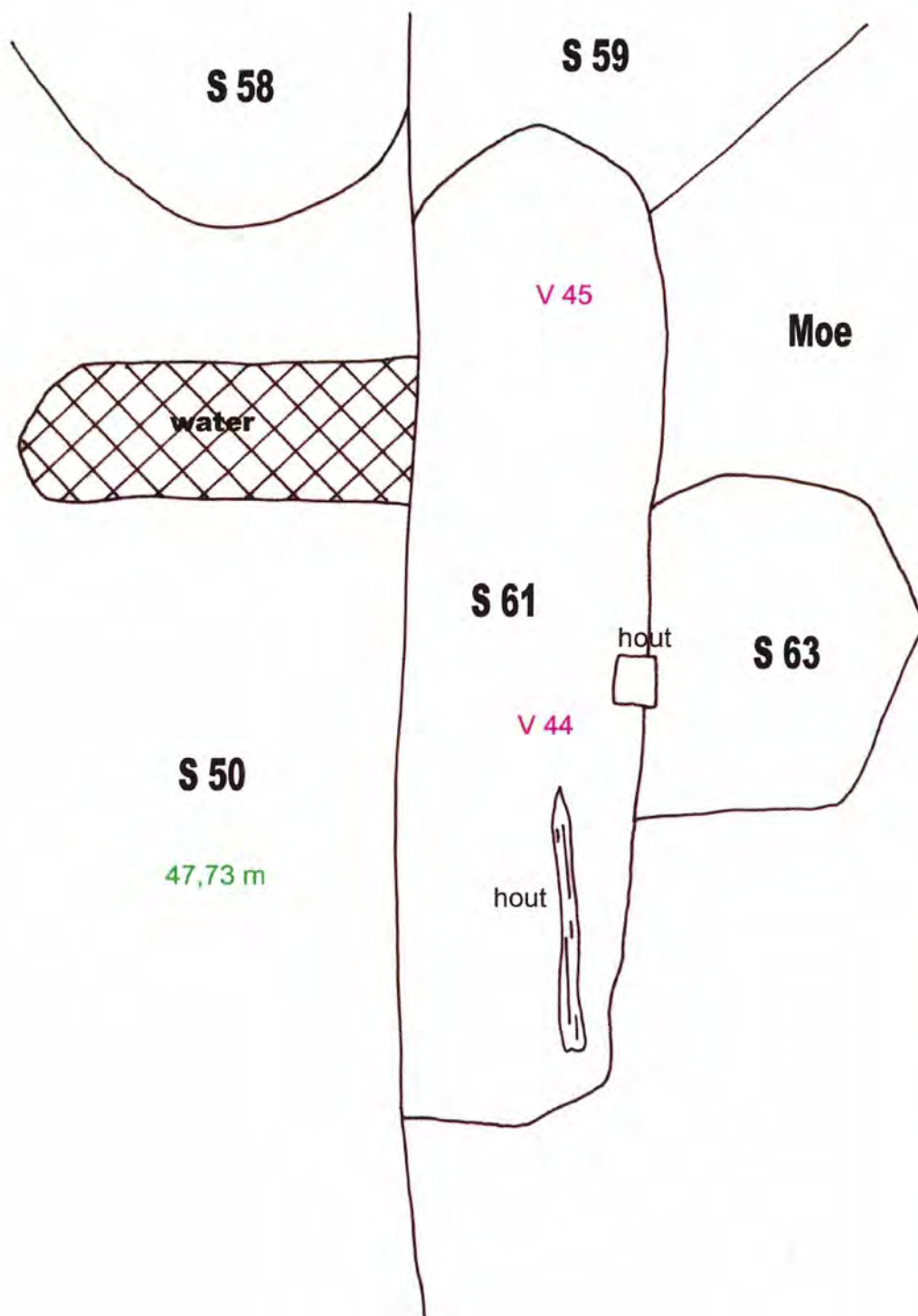
Graf 11



## **Bijlage 5:**

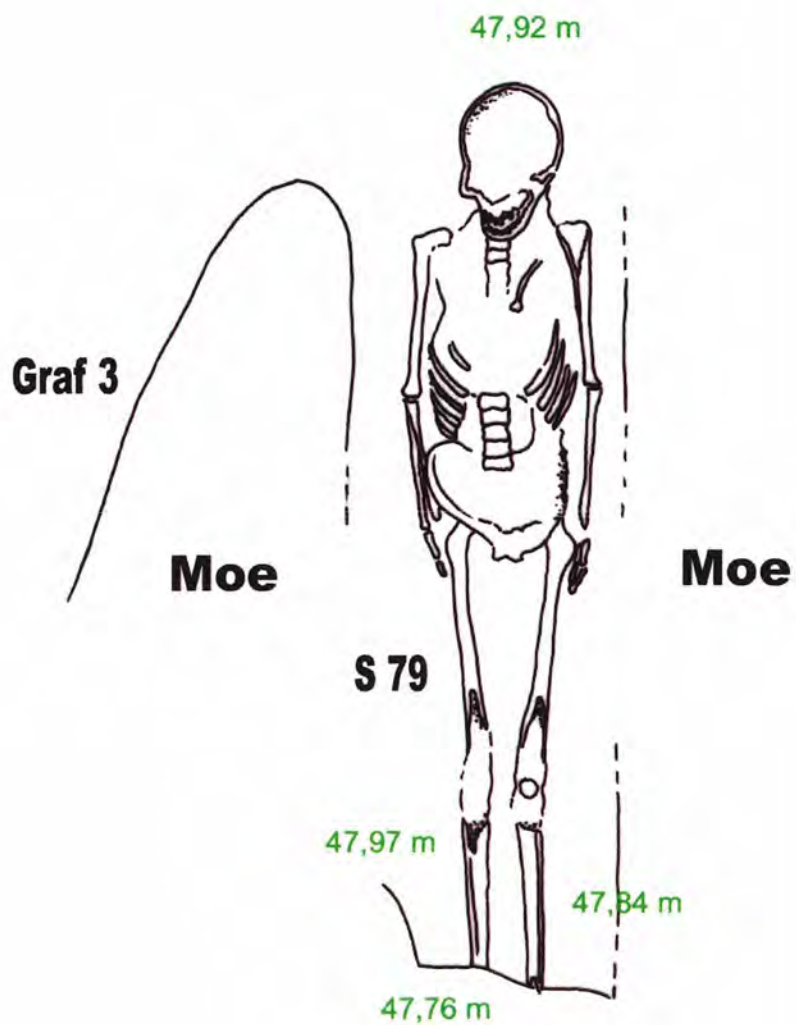
### **Detailtekeningen graven MU-06-PE**

MU-06-PE  
WP 2, VL 2  
GRAF 1  
17/07/2006





MU-06-PE  
WP 2, VL 2  
GRAF 4

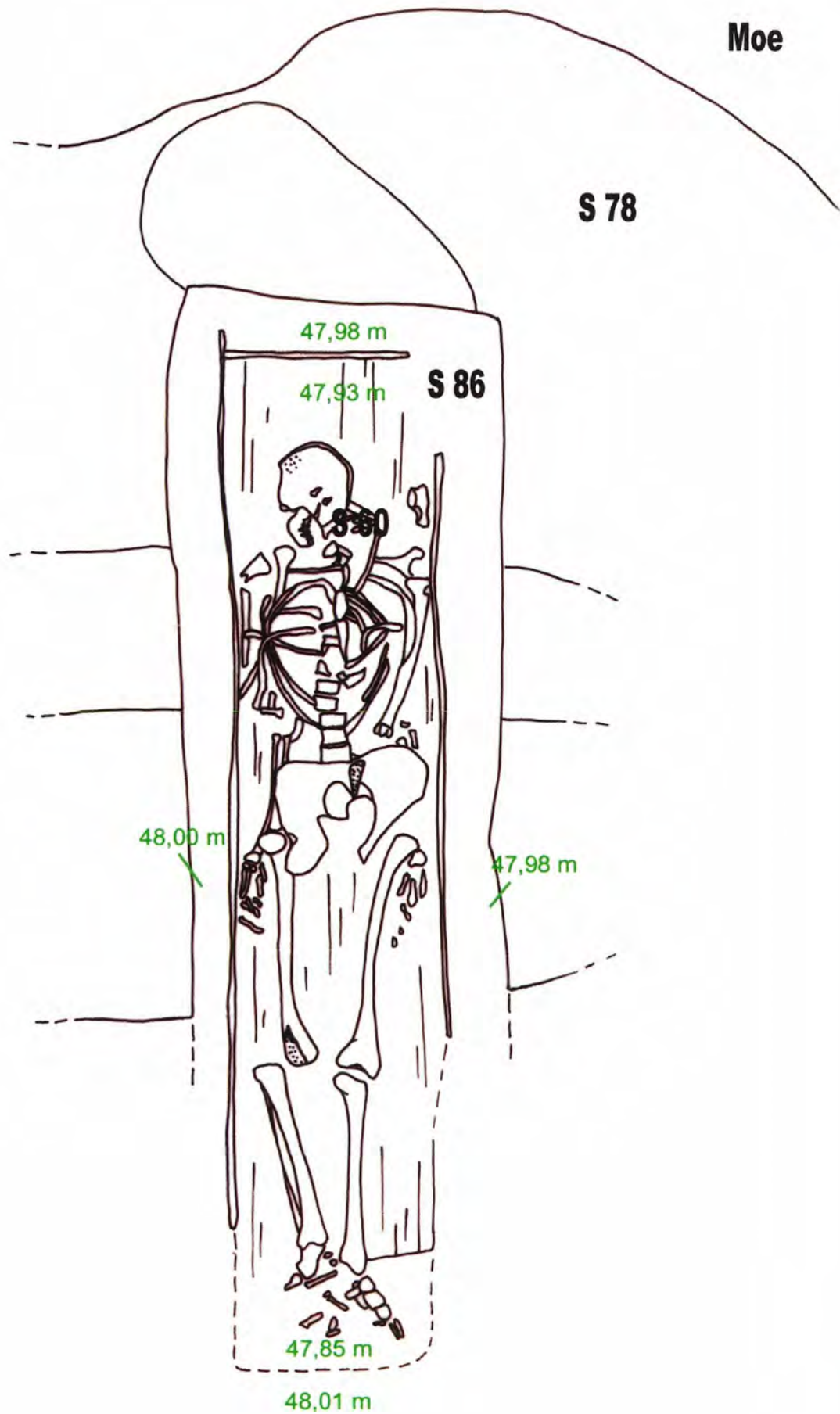


Moe



S 78

MU-06-PE  
WP 2, VL 2  
GRAF 5





MU-06-PE  
WP 2, VL 2  
GRAF 6  
25/07/2006



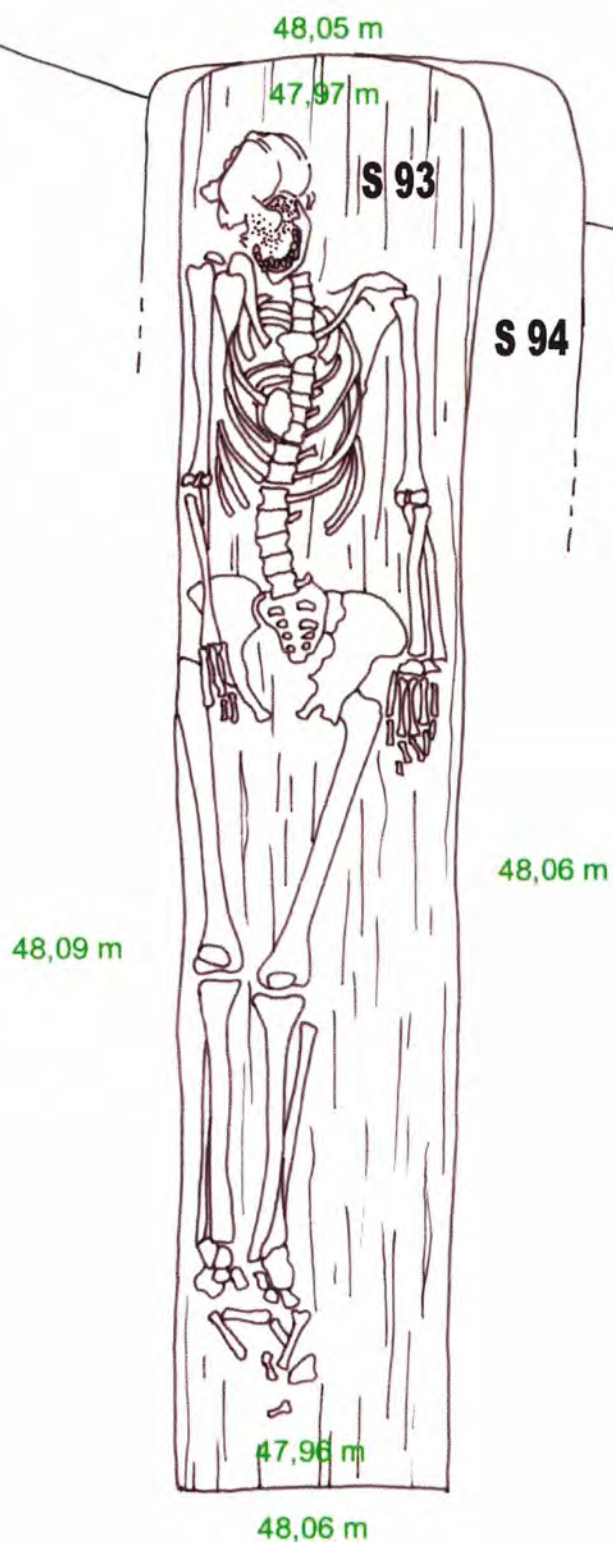
**S 78**

**S 90**

**S 93**

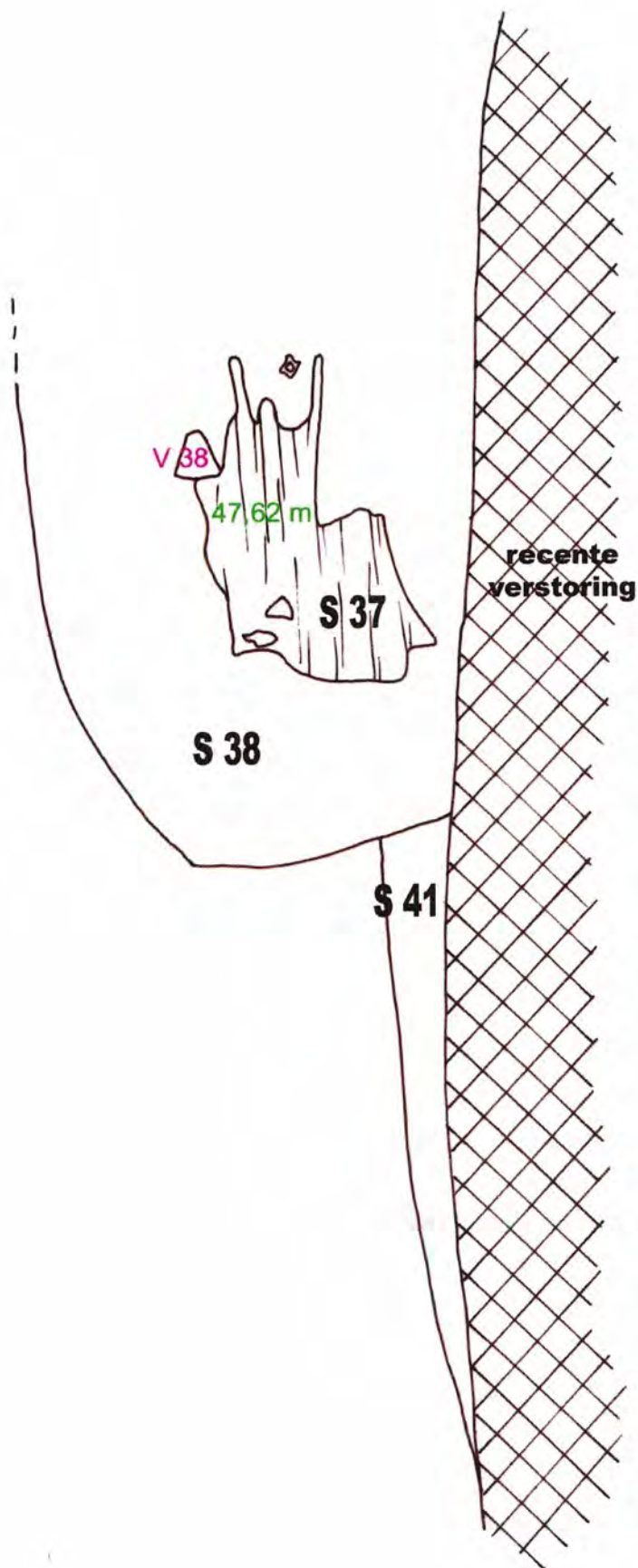
**S 94**

MU-06-PE  
WP 2, VL 2  
GRAF 7  
25/07/2006

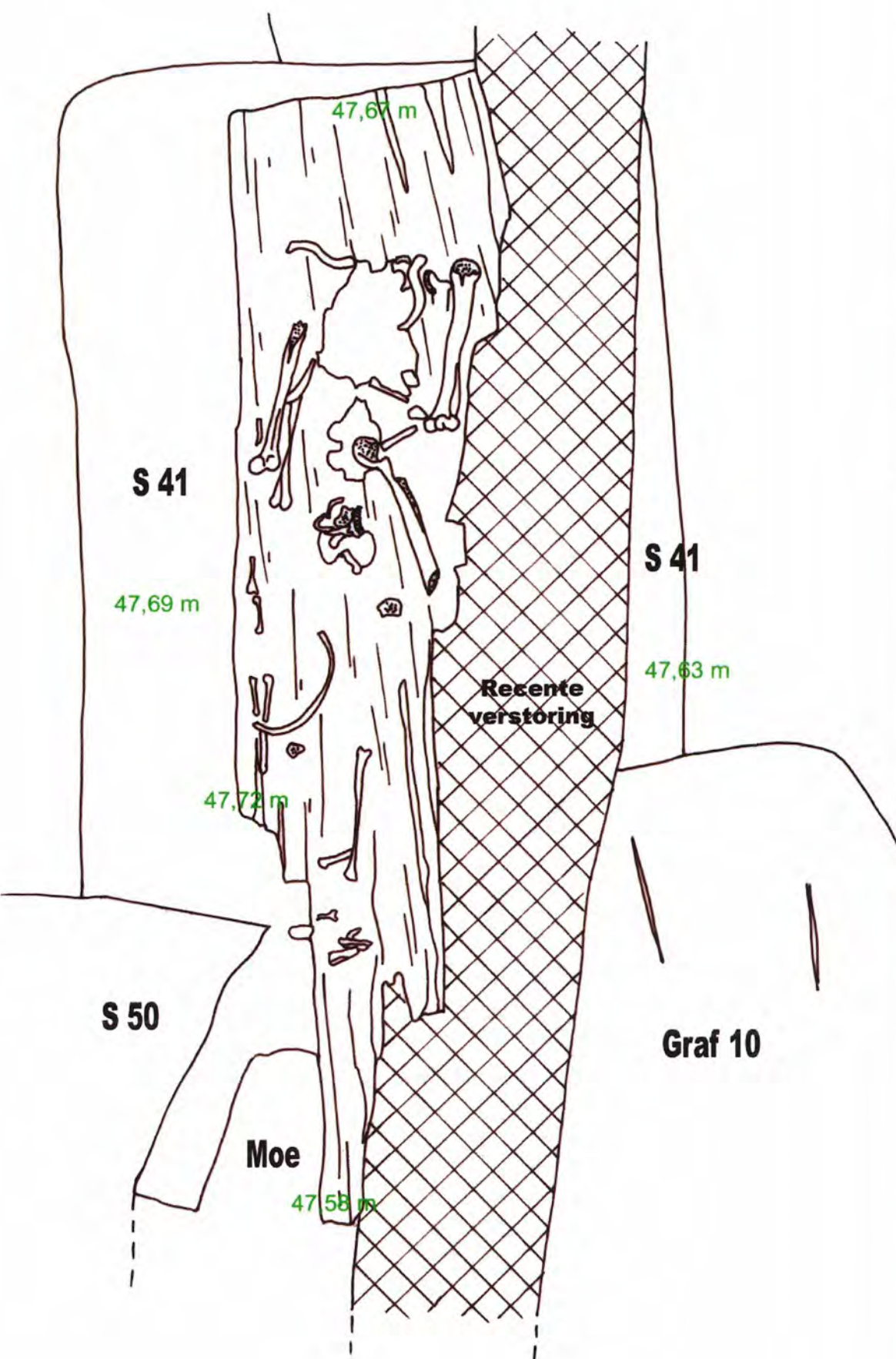




MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 10  
14/07/2006

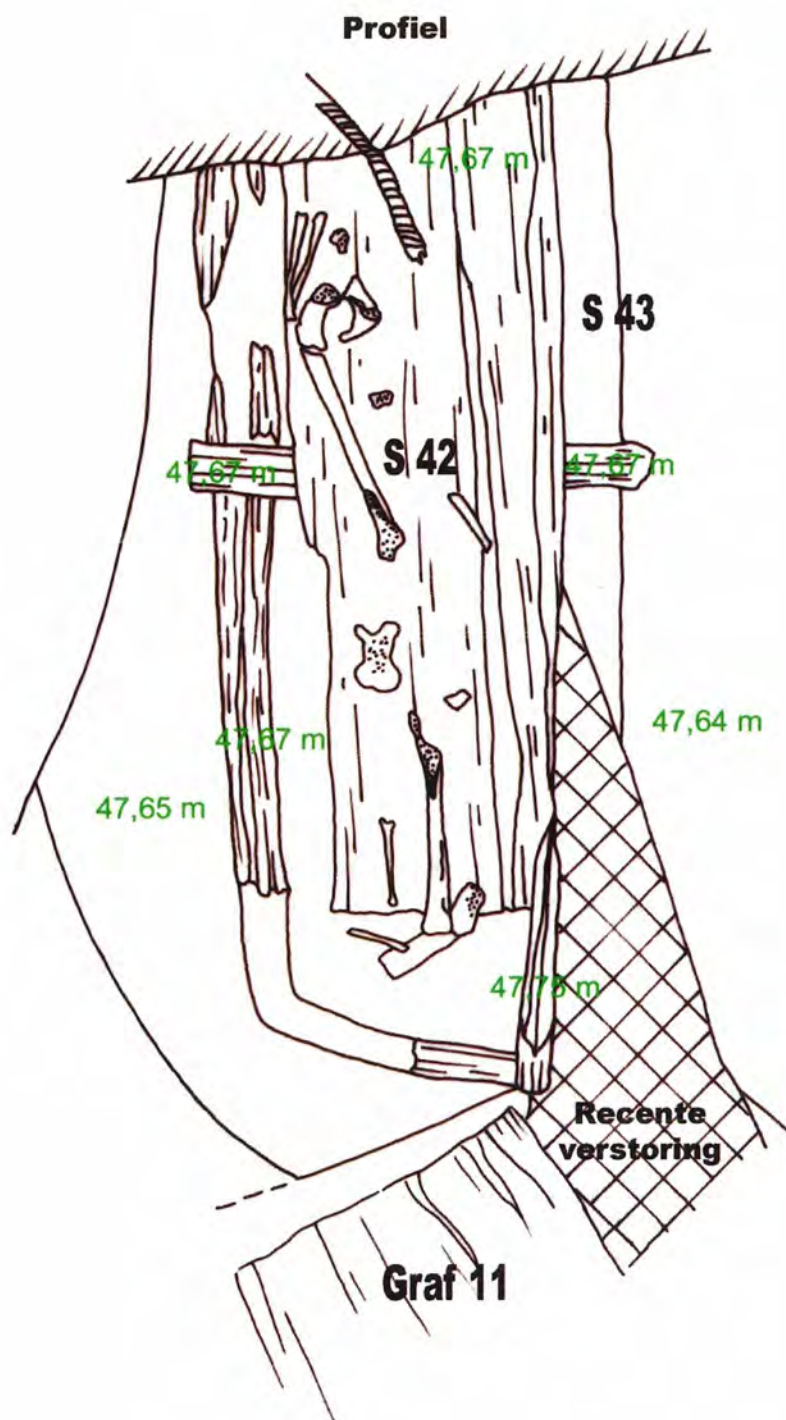


MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 11  
11/07/2006

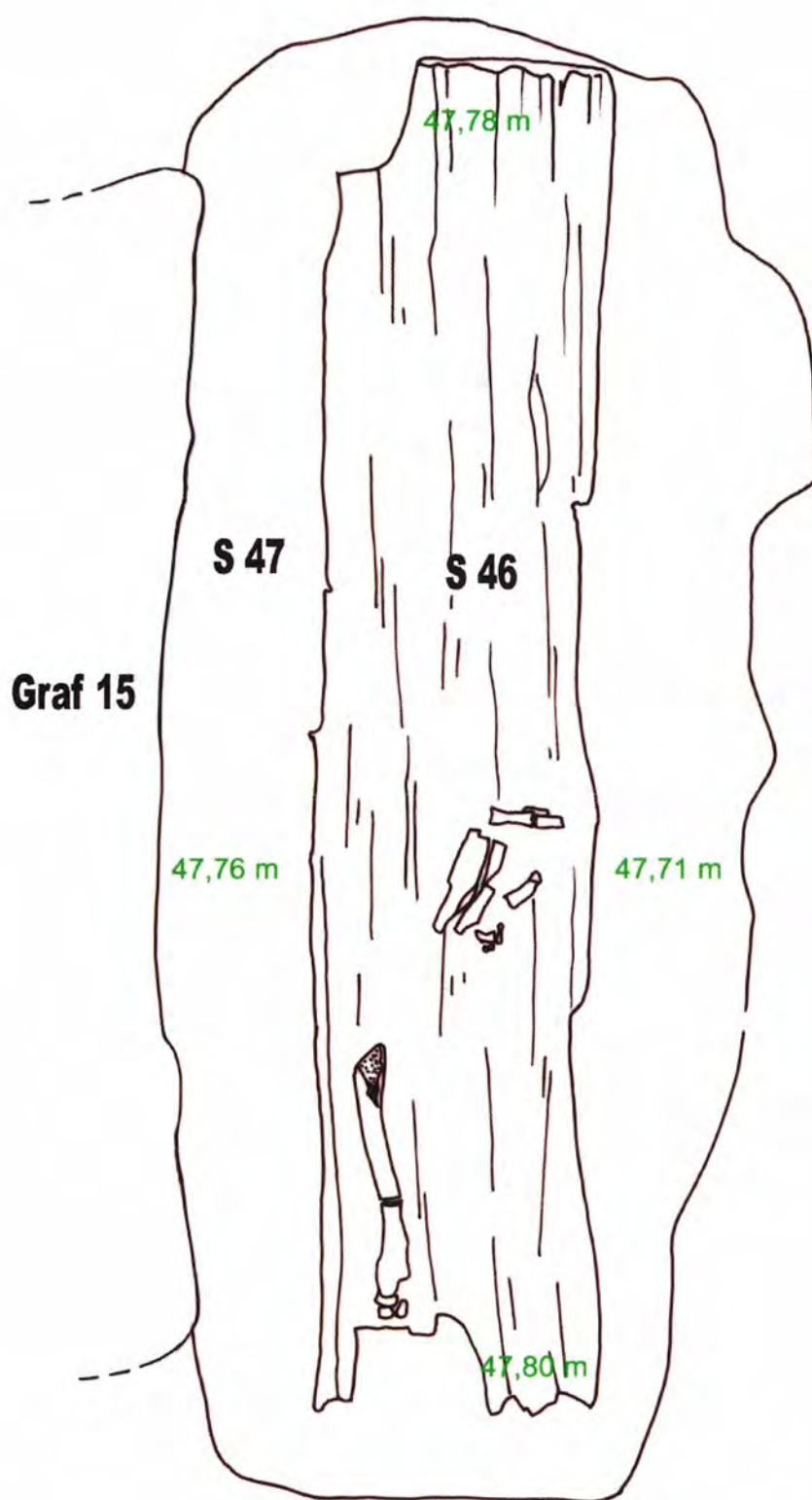




MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 12  
11/07/2006



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 14  
17/07/2006





**profiel**



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 16  
17/07/2006



**S 50**

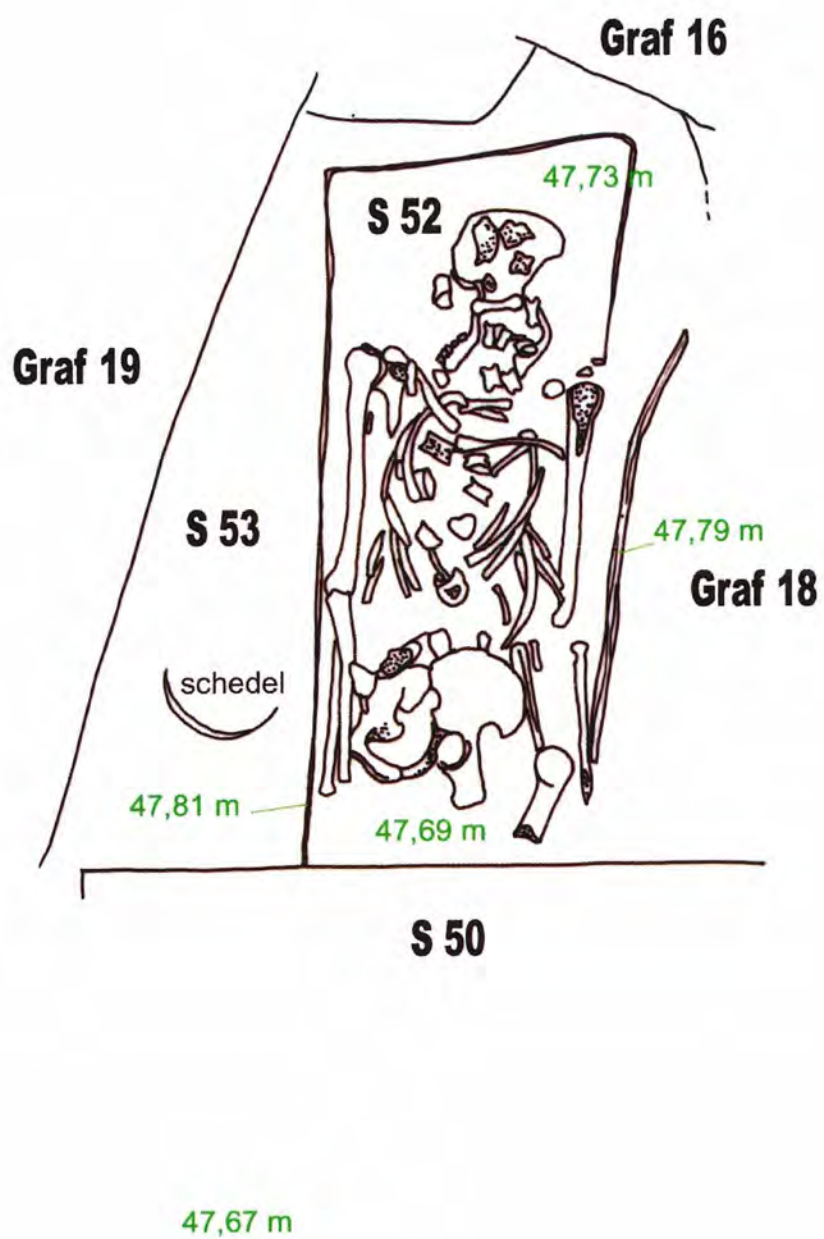
**S 49**

**Graf 17**

**Graf 18**

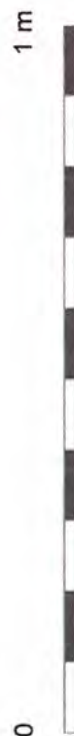
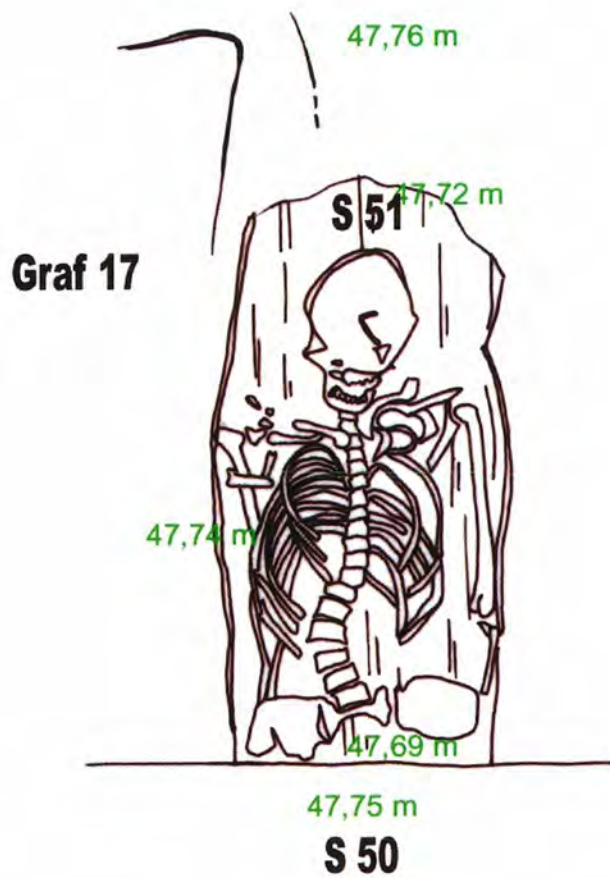


MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 17  
17/07/2006



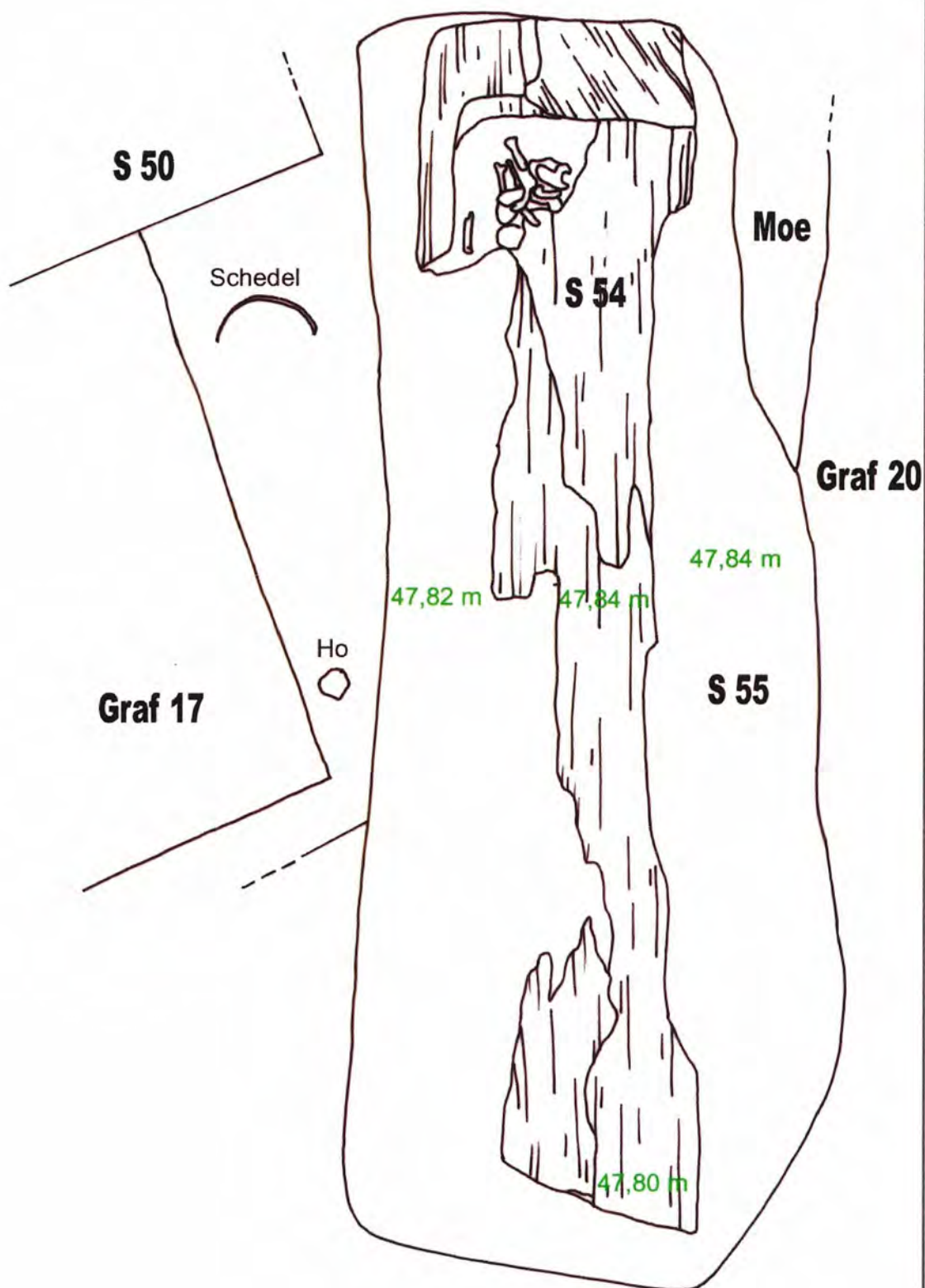


MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 18  
18/07/2006



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 19  
17/07/2006

N 





**Graf 22**

**Graf 21**

47,84 m

47,80 m

**S 56**

V 13

**Graf 19**

**S 57**

47,80 m

47,82 m



ARON byba  
archeologické projekce

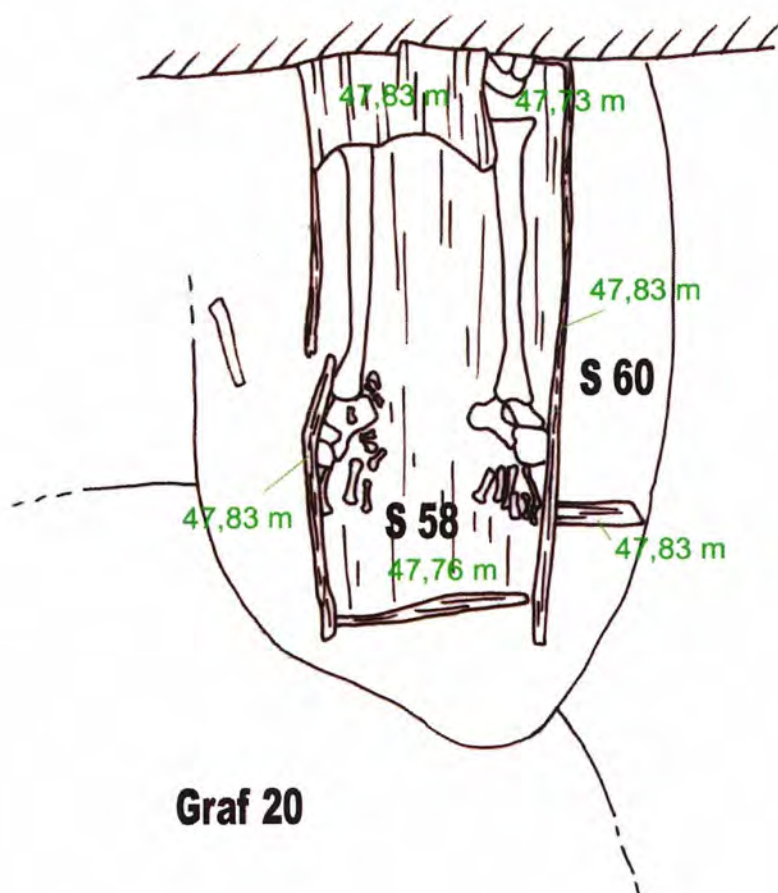
MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 20  
27/06/2006



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 21  
11/07/2006

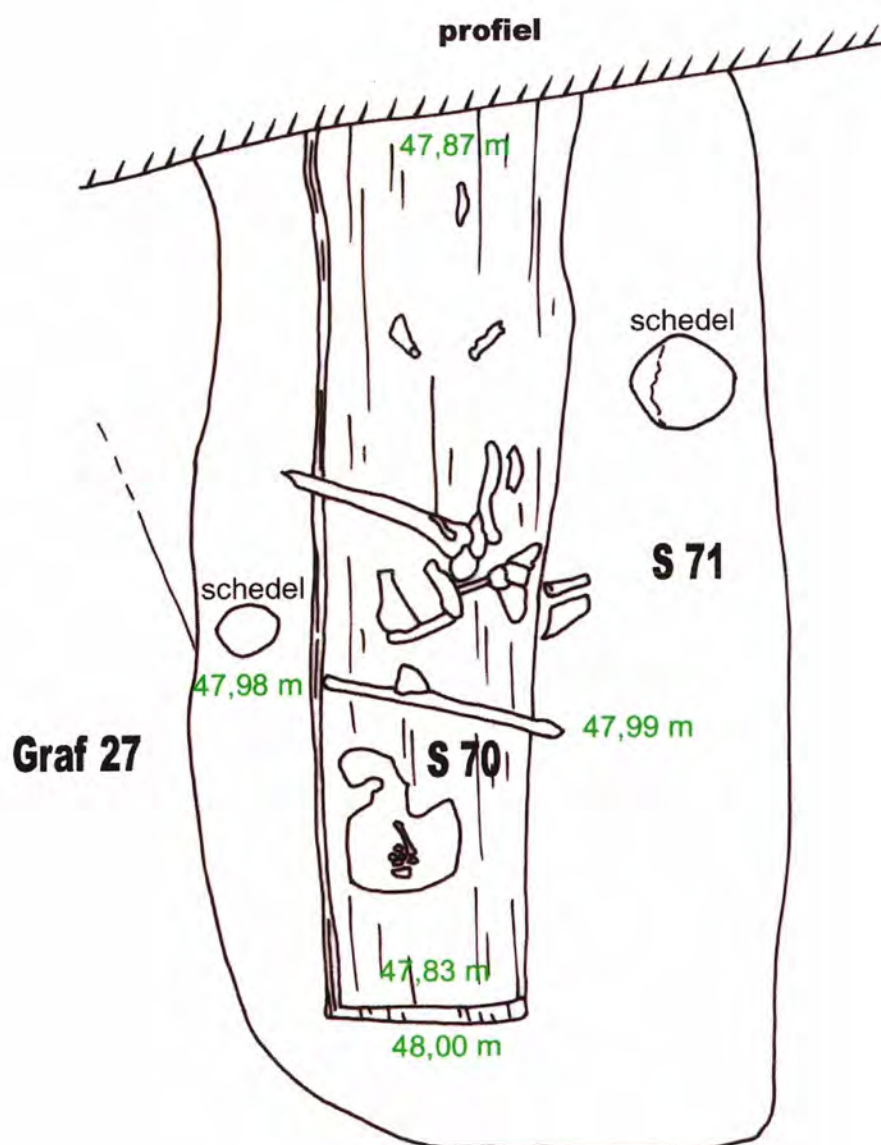


**profiel**

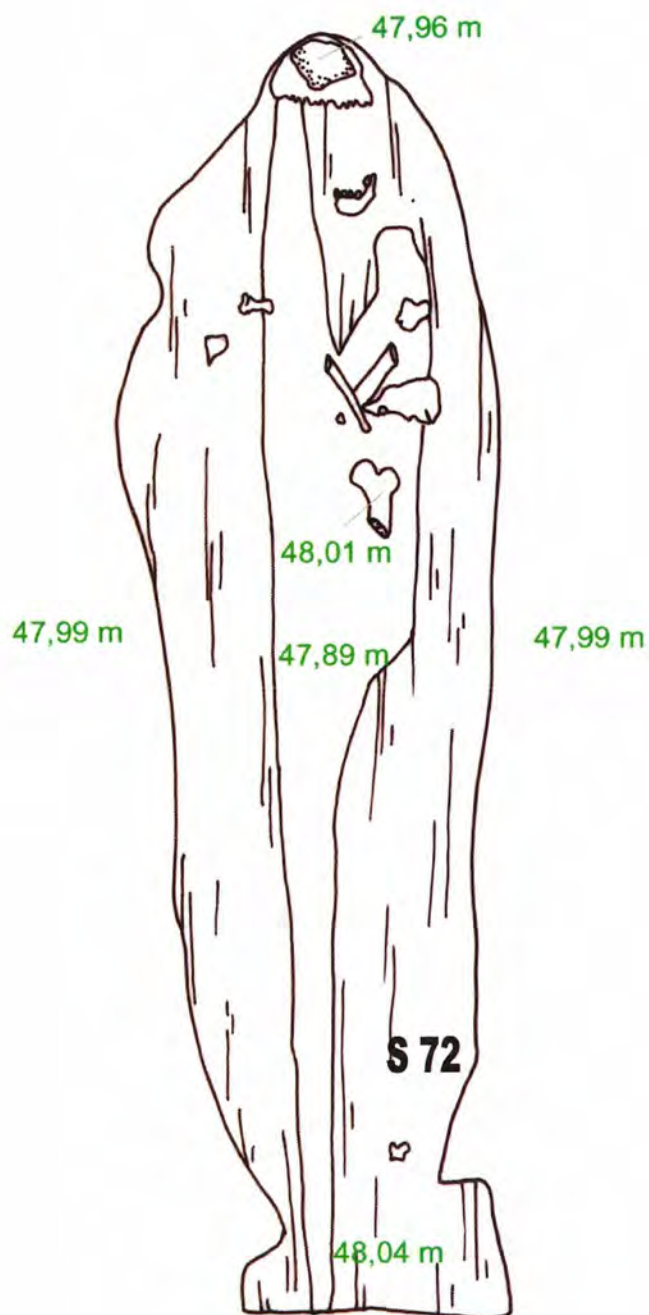




MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 25  
20/07/2006



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 26  
25/07/2006





**Graf 24**

**Moe**

47,97 m

47,79 m

**Graf 23**

MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 26  
27/06/2006



47,96 m

**Moe**

**S 103**

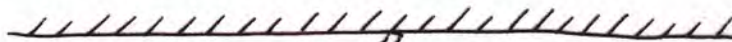
47,63 m

47,86 m

48,00 m



**profiel**



**Graf 28**

47,96 m

**S 76**

47,98 m

**S 77**

**Graf 29**



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 28-29  
28/07/2006





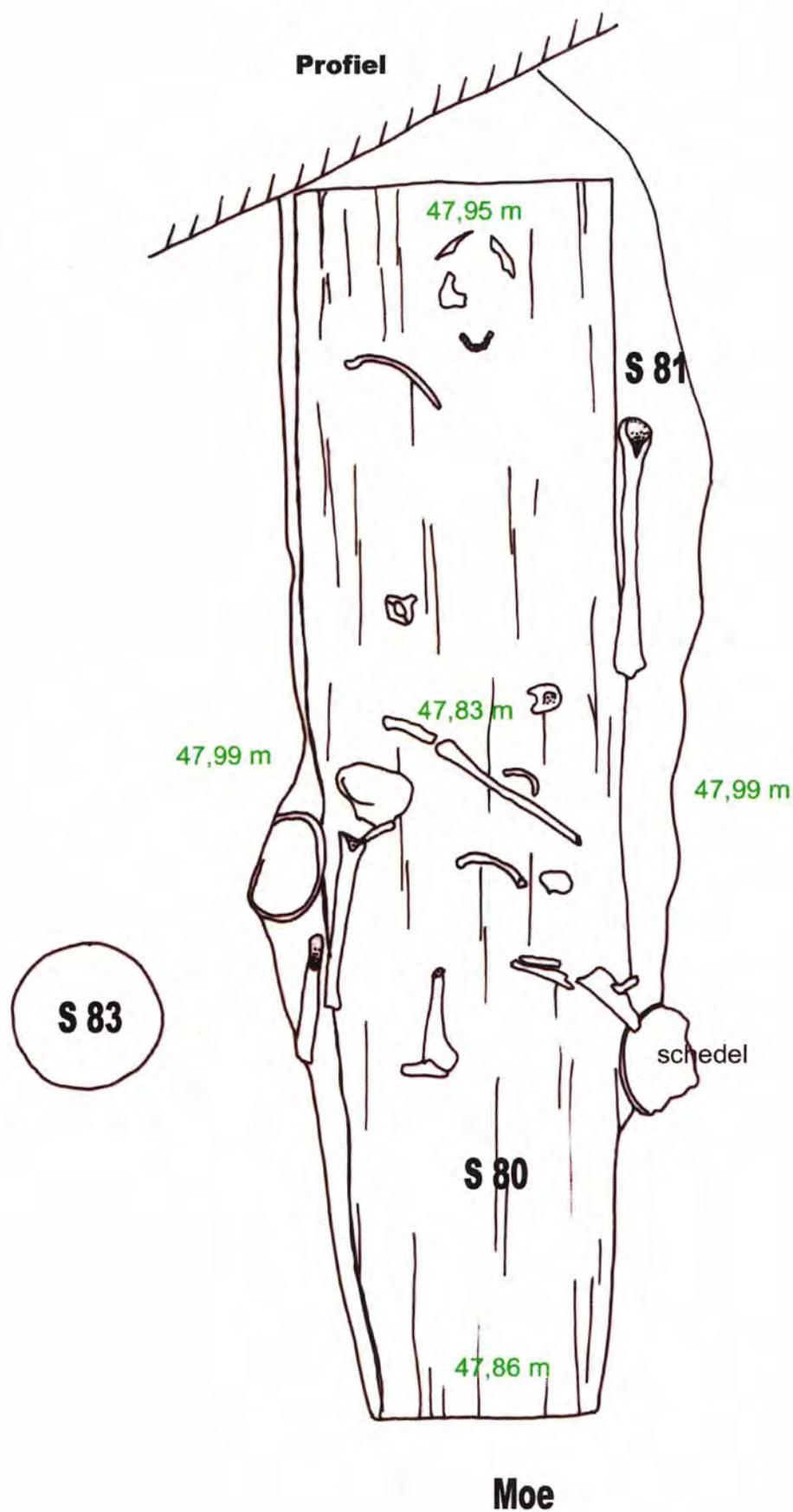


ARON bvba  
archeologisch Project Bureau

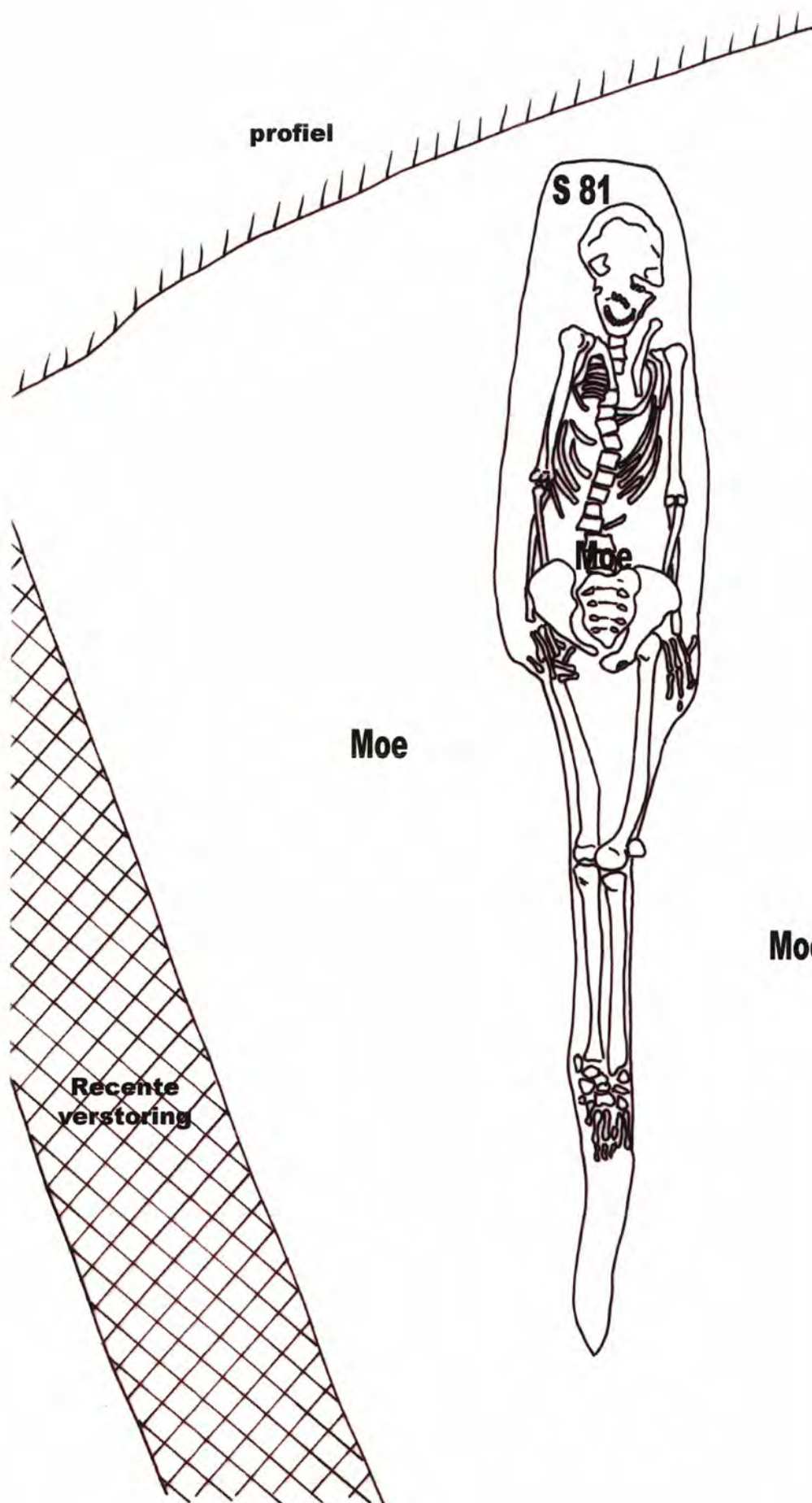
MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 30  
24/07/2006



Profiel



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 30  
26/07/2006

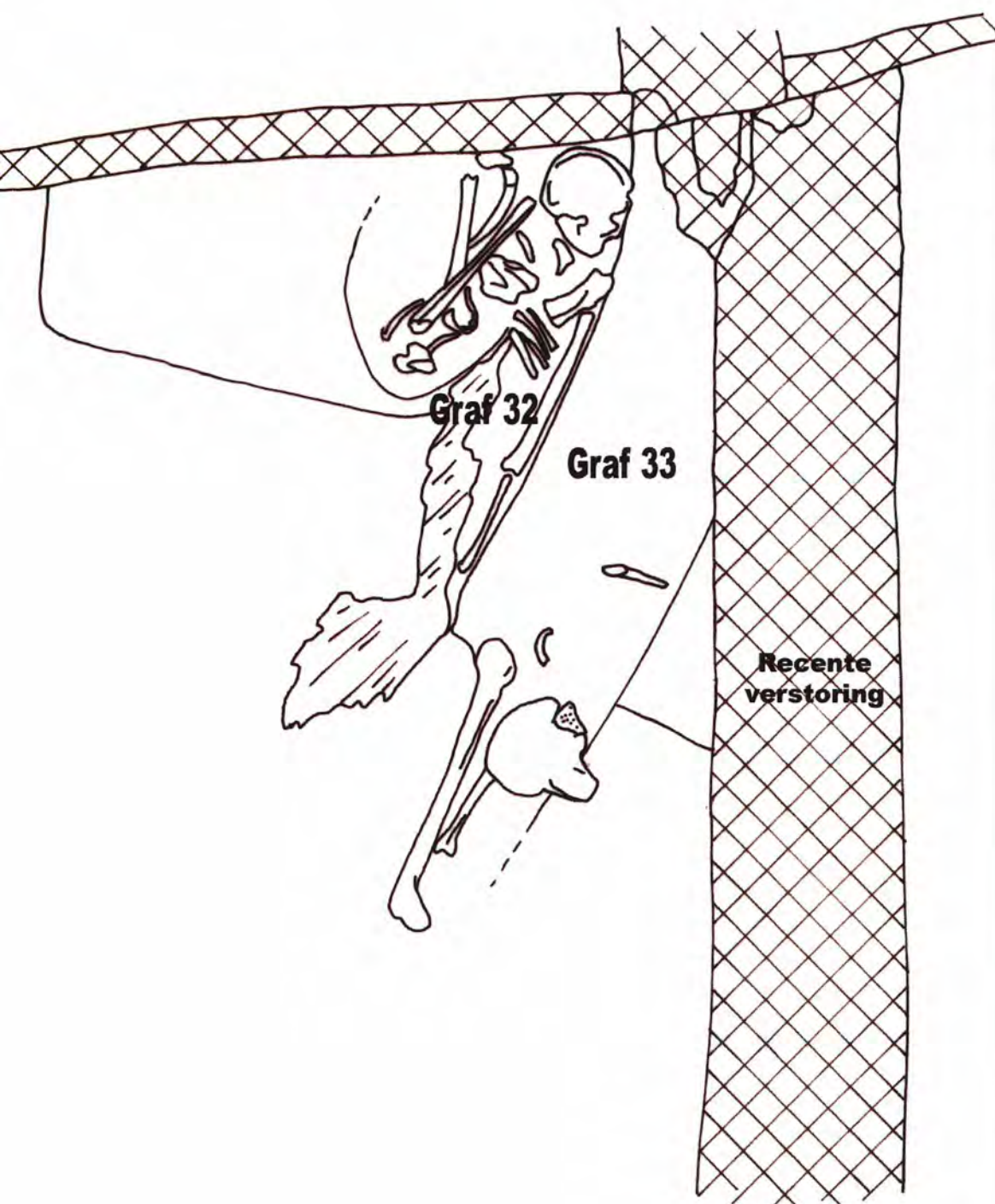






ARON bvba  
Archeologisch Projectbureau

MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 32  
25/07/2006



**profiel**



ARON bvba  
Archaeologisch Project Bureau

recente  
verstoring

MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 33  
24/07/2006



47,83 m

**S 89**

47,83 m  
47,83 m

**S 92**

47,83 m 47,83 m

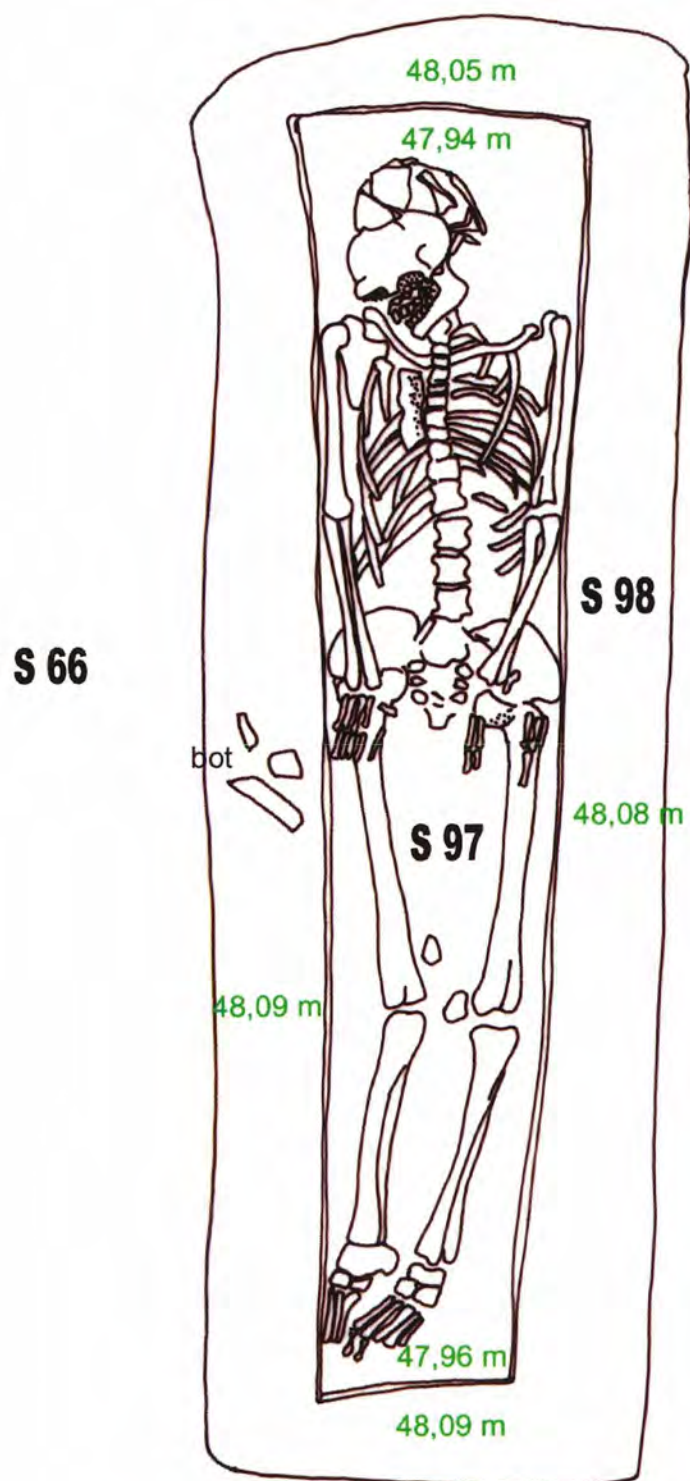
1 m

0





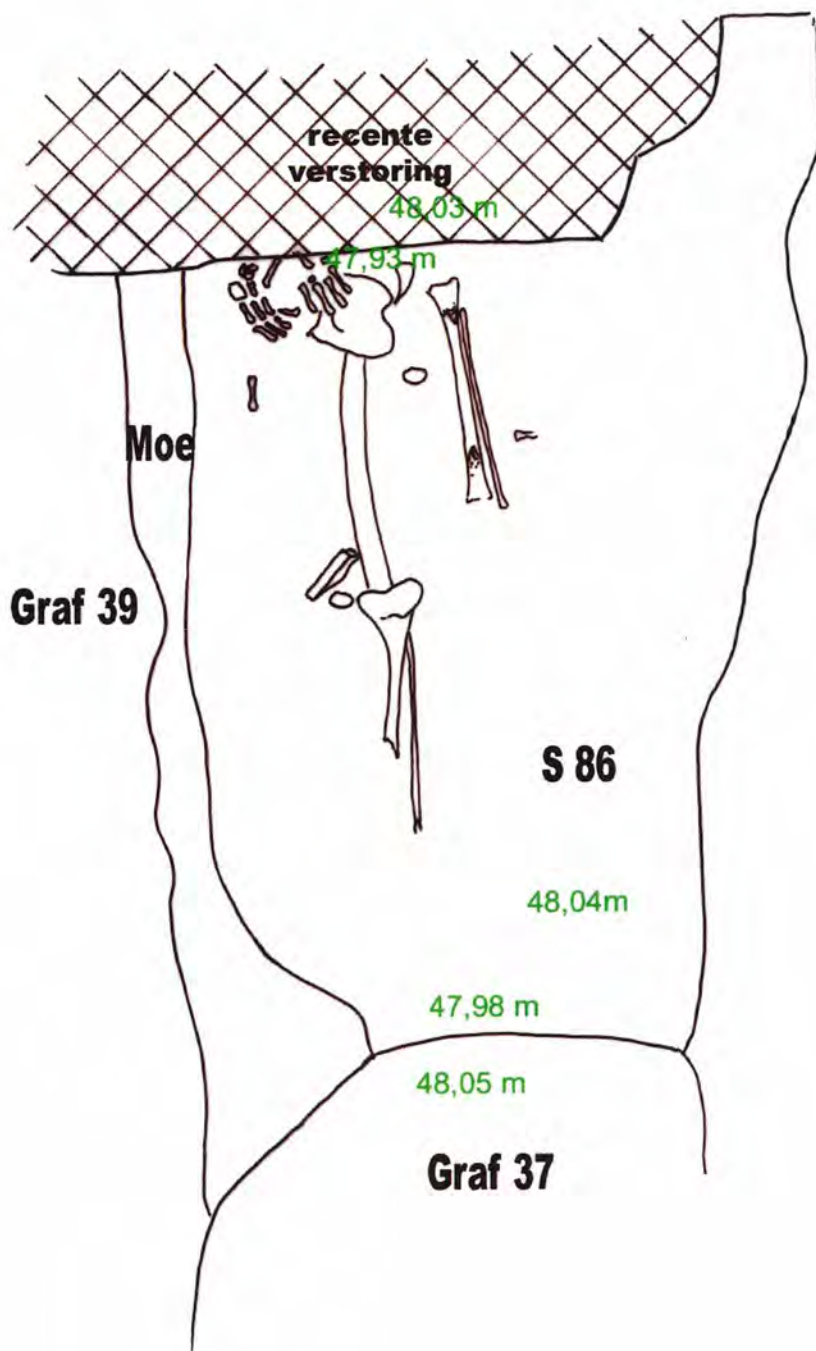
MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 37





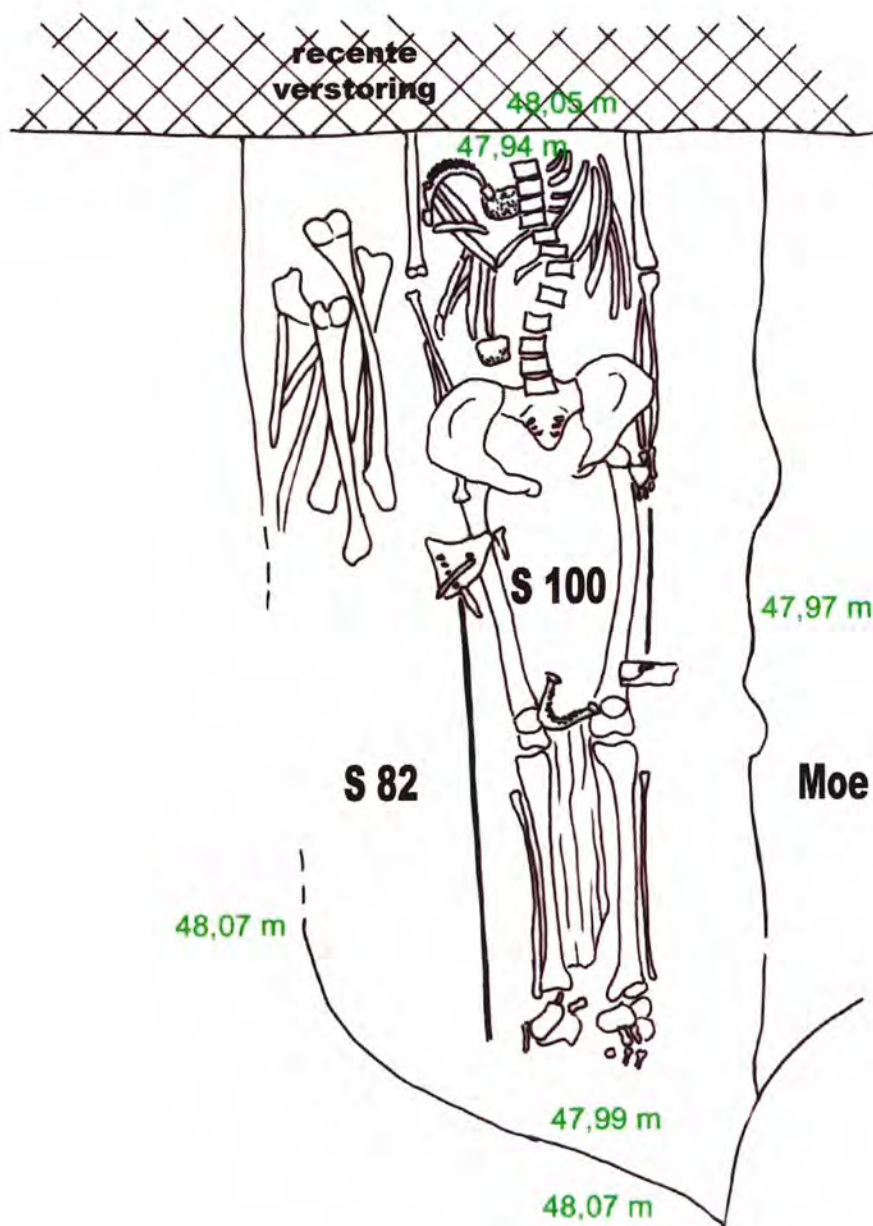
ARON bvba  
Archaeologisch Projectbureau

MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 38

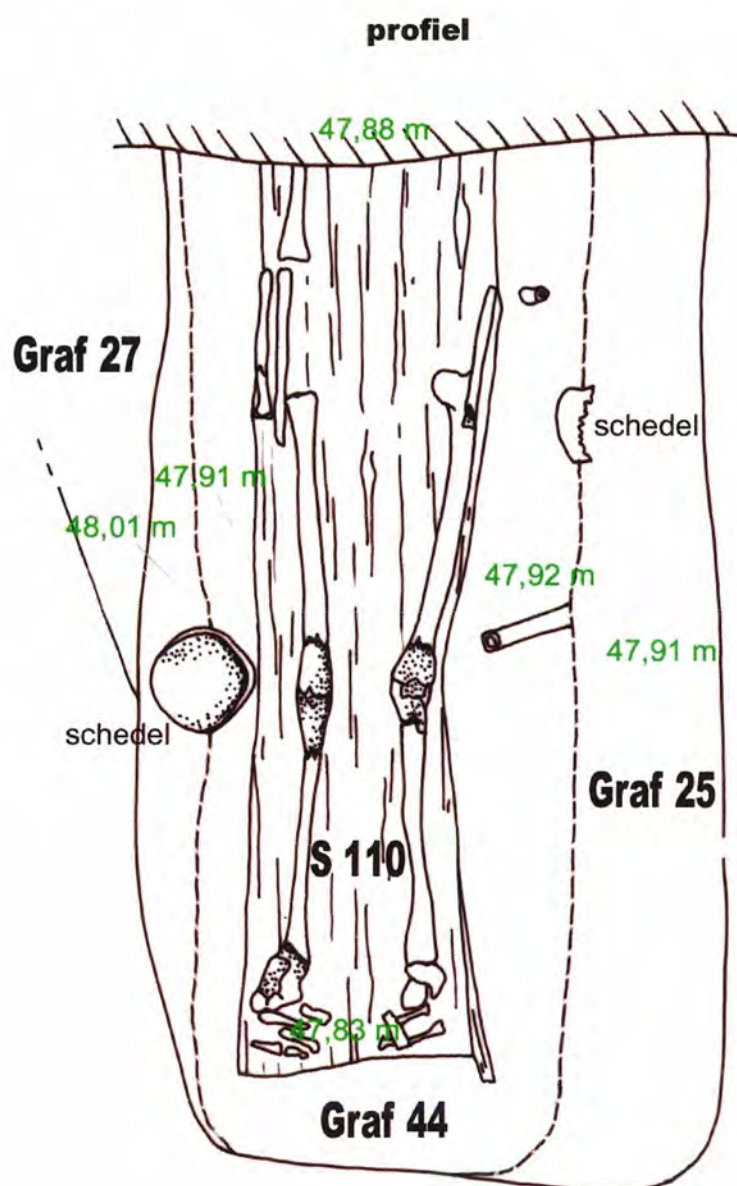




MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 39  
27/07/2006



MU-06-PE  
WP 1, VL 2  
GRAF 44  
25/07/2006





**Bijlage 6:**

**Coupetekeningen MU-06-WA**



**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

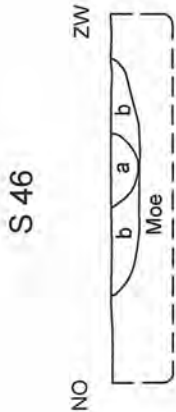
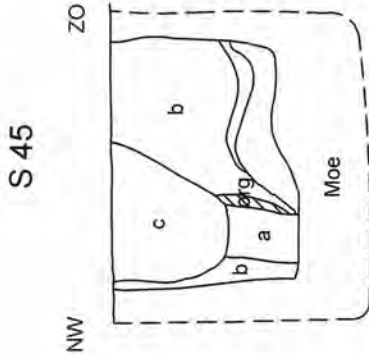
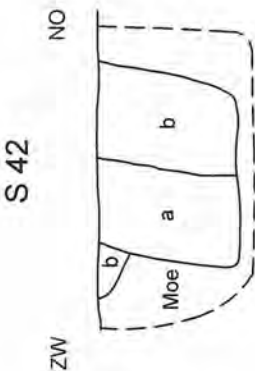
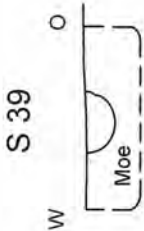
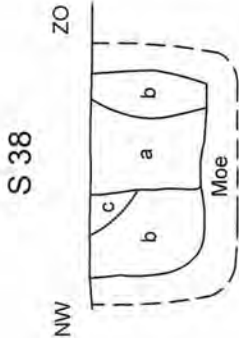
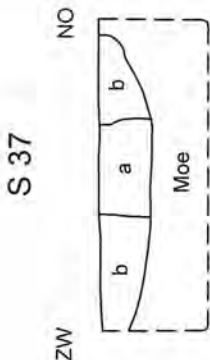
MU-06-WA



Onderstaans

Profielen

Schaal	1/20
Verlegingsroute	JMY NDW
CAO	BL
Datum	juli 2006







**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-WA



Chapeauwalle

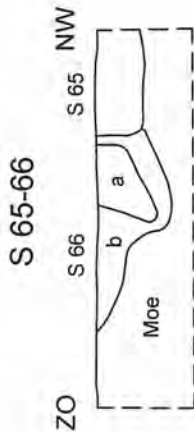
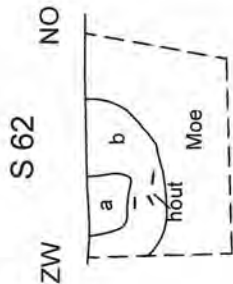
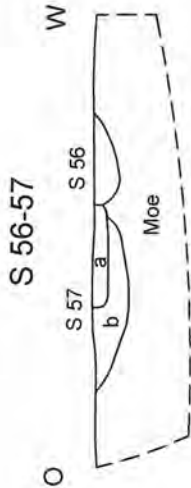
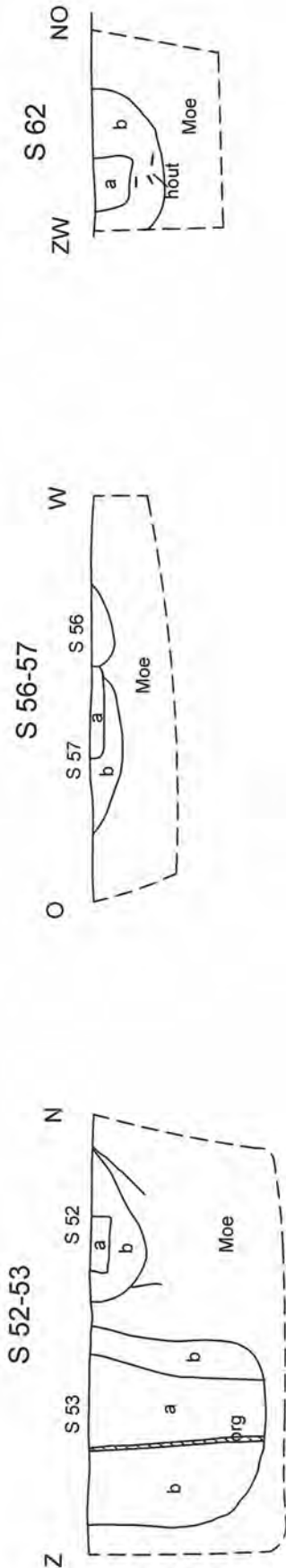
Profielen

Schaal 1/20

Veldregistratie JMV NDW

Ontwerp BL

Datum juli 2006



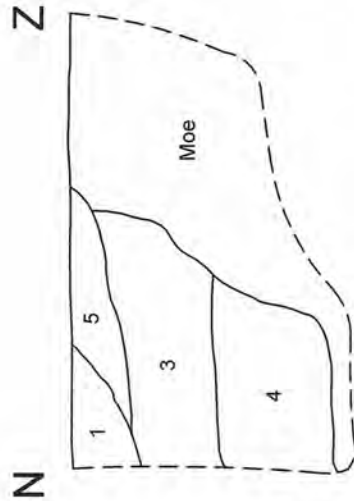
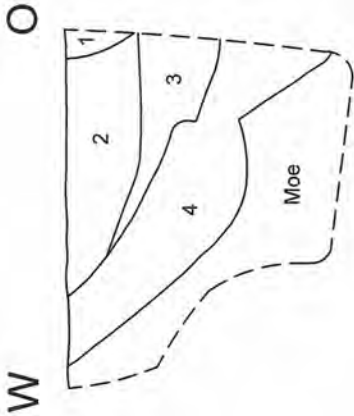


**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-WA

S 58



Underwerp

Spoor 58 coupe

Schroot	1/20
Verdreggstratie	JMV NDW
CAD	BL
Datum	juli 2006





**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-WA



Onderwerp:

Kijkvenster  
(werkput 2, vlak 2):

Schaal: 1/20

Veldspiegelnote

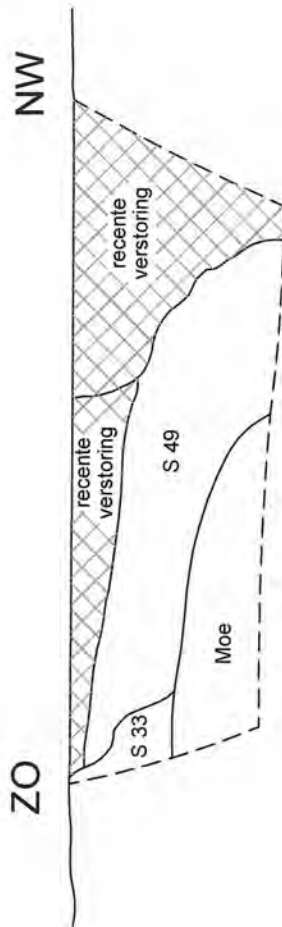
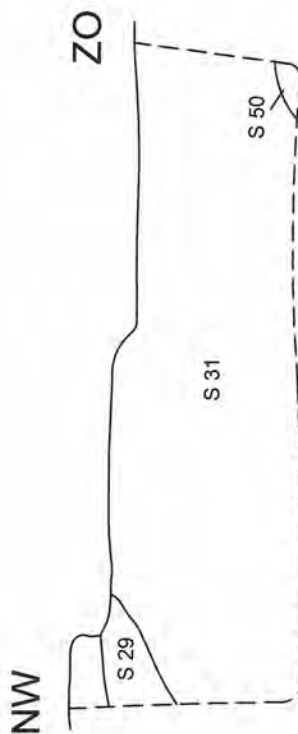
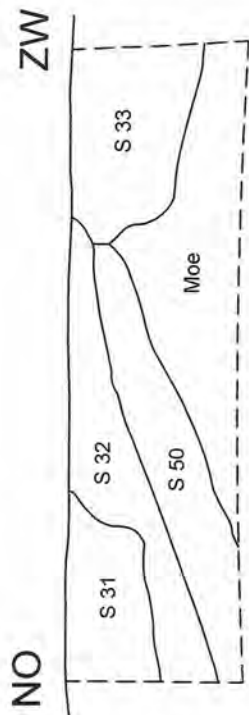
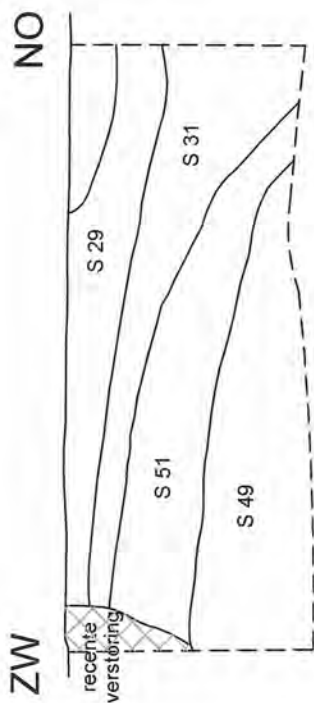
NDW

CAD

BL

Tecum

juli 2006



**Bijlage 7:**

**Coupetekeningen MU-06-PE**





**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-PE



Onderwerp

Werkput 1 & 2 Vlak 2:  
coupes

Schaal 1/20

Veldregistratie

NDW EW

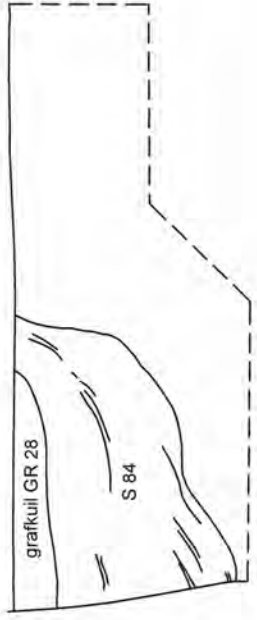
CAO

BL

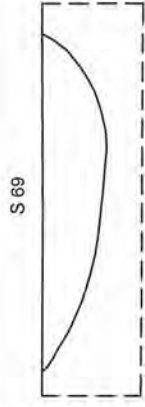
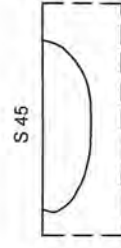
Datum

juli 2006

## Werkput 1 - Vlak 2



## Werkput 2 - Vlak 2

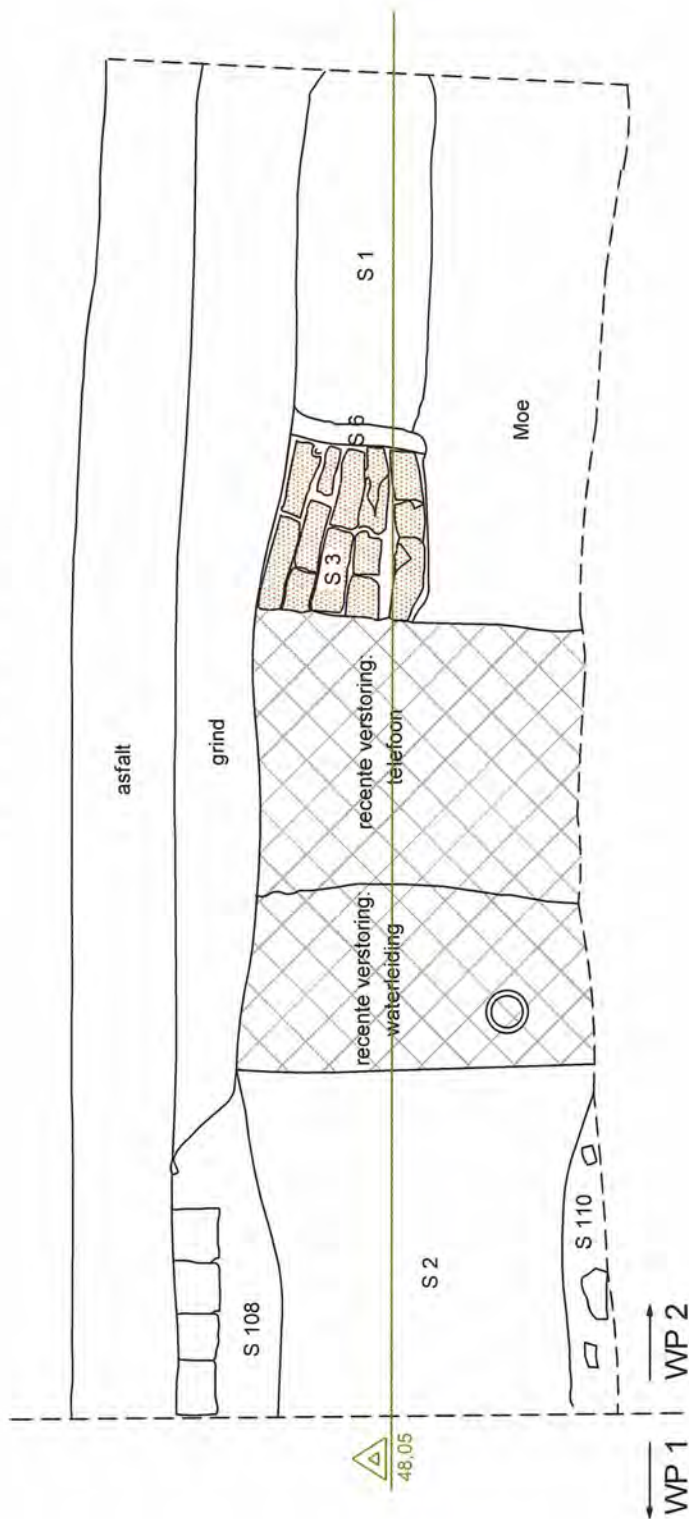


**Bijlage 8:**

**Profieltekening MU-06-PE**



# Noord-profiel



**ARON bvba**

Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-PE

## Legende

-  Absolute hoogte  
(in m TAW)
-  Recente  
versterking
-  Baksteen
-  Mergel



Onderwerp

Noord-profiel

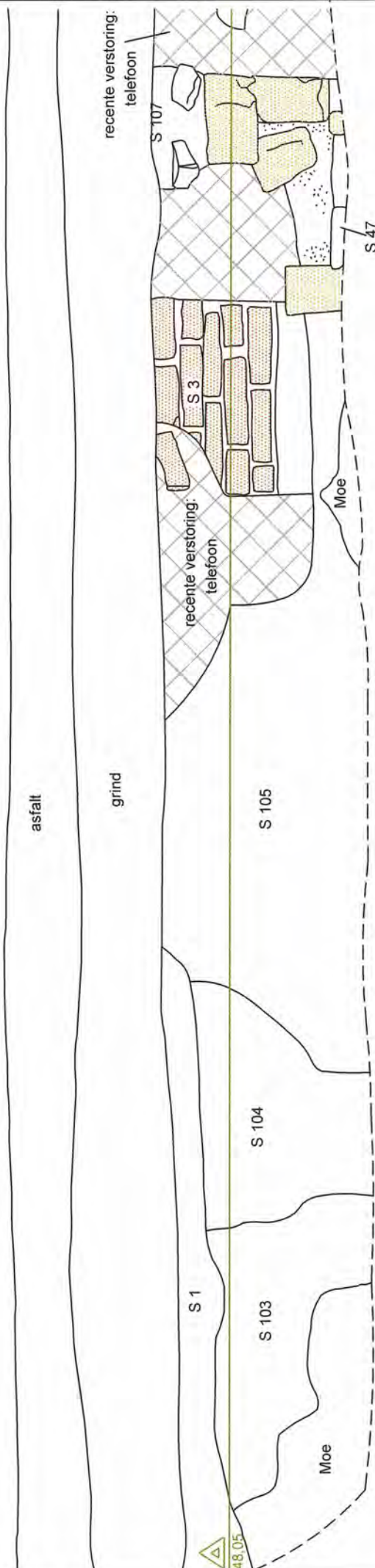
School 1/20

Veldregistratie ER

CAO BL

Datum juli 2006

# Oost-profiel WP 2 deel 1



**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-PE

## Legende

- Absolute hoogte (in m TAW)
- Recente verstoring
- Baksteen
- Mergel



Onderwerp

Oost-profiel WP 2 deel 1

Schaal 1/20

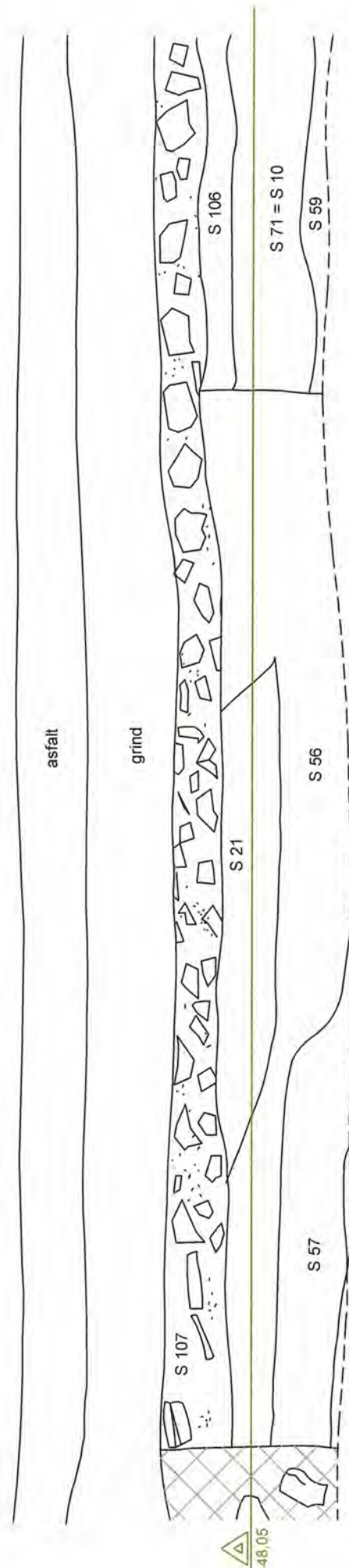
Veldregistratie ER

GAD BL

Datum juli 2006



# Oost-profiel WP2 deel 2



**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-PE

## Legende

-  Absolute hoogte  
(in m TAW)
-  Recente  
verstoring
-  Baksteen
-  Mergel



Onderwerp:

Oost-profiel WP 2 deel 2

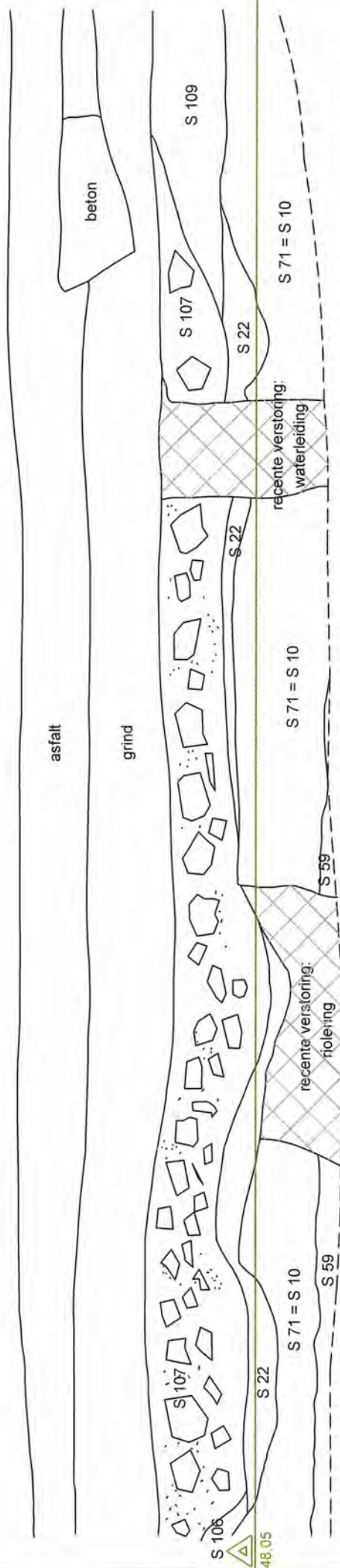
Schaal 1/20

Verenregistratie ER

CAO BL

Datum juli 2006

# Oost-profiel WP2 deel 3



**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau

MUNSTERBILZEN  
DOORTOCHT  
N730

MU-06-PE

## Legende

- Absolute hoogte (in m TAW)
- Recente verstoring
- Baksteen
- Mergel



Onderwerp

Oost-profiel WP 2 deel 3

Schaal 1/20

Veldregistratie ER

CAD BL

Datum juli 2006



## **Bijlage 9:**

### **Archeologisch archief MU-06-WA**

- Spoorbeschrijving WP 1
- Spoorbeschrijving WP 2
- Vondstenlijst WP 1
- Vondstenlijst WP 2
- Fotolijst

Spoornr	Vlaknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
1	1 + 2	Muur	Metselwerk verschillend over gehele lengte, bakstenen van 22 x 11 x 6 cm, breedte varieert van 34 tot 44 cm, bakstenen bevat in kalkmortel	Langwerpig	/	Ba + KaMo	Lichtjes NW-ZW	/	/	/	/	Stopt ter hoogte van 'de brug', behoorde tot kasteeldomein Edelhof, muur is een latere verbouwing, loopt nu tot tegen de voorkant van het koetshuis maar liep oorspronkelijk verder door aan de andere kant
2	1	Muur	Restant van een mergelmuur, bestaande uit 3 mergelblokken in slechte staat (erg poederig)	Rechthoek	WIGE	Me	NO-ZO	/	/	Wordt doorsneden door de muur (S1)	/	Noodwoningen uit het laatste kwart van de 18e eeuw (tijdens Ancien Regime), afgebroken toen het kasteeldomein werd opgetrokken
3	1	Wegdek	Restant van riolering bestaande uit 2 rijen fijnkorrelige steen in lengterichting. De tussenruimte is opgevuld met puin (ca 10 cm diep)	Langgerekt	GR	Ha + Kw	Lichtjes NW-ZW	/	/	Ligt ten westen van de muur (S1)	/	Riolering? Plaatselijk verstoord
4	1	Wegdek	Verhard wegdek bestaande uit enkele kasseien - kinderkopies	Langgerekt	GR	Ha	Lichtjes NW-ZW	1947	/	Kasseien liggen ten westen van S3	/	/
5	1	Laag	Puinlaag bestaande uit brokken baksteen	Onregelmatig	/	Fr Bk	/	/	/	Bevindt zich ten oosten van S1 en loopt er tegen	/	Restanten van de afbraak van S 1?
6	1	/	Nr niet toegekend	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	1	Egalisatie laag	Lemige egalisatielaag zonder veel bijmenging	Onregelmatig	GEGR	LeZa + Sp Hk en Ba (w)	/	/	/	Loopt gedeeltelijk over S5 heen	/	Bevat gelaagdheid die wijst op 'trampling'
8	1	Onbekend	/	Onregelmatig	LIGRO BL	KIZa + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	/
9	1	Vulling	Vulling tussen de 2 rijen fijnkorrelige steen (S3)	/	DOGR tot ZW	Fr Ba, Hk en Me + Sp Lei en Sk	Lichtjes NW-ZW	/	/	/	V01	/
10	2	Laag	Laag stabilisé, aangelegd onder de muur (S1)	Langwerpig	GE + LIGR (w) + VL LI	Za	NW-ZO	/	/	Liep bij het aanleggen van het vlak over S14	/	Vanaf het diepste niveau (= 3e niveau) dieper gefundeerd



Spoornr	Vlknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
11	2	Laag	/	Langwerpig	DOGR	LeZa + Sp Me, Ba en Hk + Kei (w)	NW-ZO	/	/	Doorsnijdt S10	/	/
12	2	Paalkuil	/	Vierkant tot afgerond vierkant	DOGR + VL LIGR en LE (w)	LeZa + Sp Hk, Me, Ba, Sk + Kei	/	/	/	/	/	/
13	2	/	Nr niet toegekend	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	2	Uitbraaks poor	/	Langgerekt	DOGR	ZaLe + Fr Me (v) en KaMo (w) + Sp Me, Hk en Ba + Kei (w)	ZW-NO	/	/	Doorsnijdt S15	/	Loopt in de richting van de scheiding tussen de kerk en de muur van de psychiatrische instelling
15	2	Kuil	/	Rond	GR tot LIBRGR + VL WIGR (m)	LeZa + Sp Hk en Me	/	/	/	Wordt doorsneden door S14	/	/
16	2	Laag?	/	Onregelmatig	DOGR	LeZa + Sp Hk, Me en Ba	/	/	/	/	/	/
17	2	Kuil	/	Afgerond vierkant	DOGR + VL LIBRGR (m)	LeZa + Sp Me en Hk, Sp Ba (w) + Fr Me en Hk + Kei	/	/	/	Sluit qua vulling aan bij S12	V 17C	Gecoupeerd
18	2	Paalkuil	Vage aflijning	Rond	GR tot LIBRGR	LeZa + Sp Hk, Bk en Me (zw)	/	/	/	Te vgl met S15	/	/
19	2	Paalkern	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Me en Hk + Sp KaMo (w)	/	/	/	Hoort bij S20, in laag S 29	/	/
20	2	Paalkuil	/	Ovaal	DOBRGR	LeZa + Fr Me (w)	/	/	/	Hoort bij S19, in laag S 29	/	/
21	2	Paalkuil	Zeer vage aflijning	Rond	LIGR	LeZa + Sp Hk en Me (zw)	/	/	/	Te vgl met S15 en S18, in laag S 29	/	/
22	2	Paalkuil	Vage aflijning	Rond	GR tot LIBRGR	LeZa + Sp Hk en Me	/	/	/	Te vgl met S15, S18 en S21, in laag S 29	/	/
23	2	Laag	/	Onregelmatig	DOGR tot ZW	LeZa + KaMo + GRO Con + Sp en Fr Me en Hk + Sp Ba (w) + Kei + Sp Lei (zw) + Fr bot (w)	/	/	/	Wordt doorsneden door S24	/	/

[illegible]



Spoornr	Vlaknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
38	2	Paalkuil met paalkern	Zeer vage affijning en groenige vlekken naast de rand	Afgerond vierkant	GR tot LIGR + VL WI (v) en GRO	LeZa + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Opvallend spoor
39	2	Kuil	Kuil met een boord (= S40) omheen	Half rond	DOGR + VL LIGR (zw)	LeZa + Kl + Fr Me (zw) + Fr Hk (w)	/	/	/	Hoort bij S40	/	/
40	2	Kuil	Gevlekte boord rond kuil S39	Half rond	DOGR + VL LIGR	LeZa + Kl + Fr Me (zw) + Fr Hk (w)	/	/	/	Hoort bij S39	/	/
41	2	Laag	/	Onregelmatig	GR tot DOGR + VL WI tot WIGR (w tot m)	LeZa + Sp Ba Me en KaMo (w) + GRO Con + Fr en Sp Hk + Kei (w)	/	/	/	/	V07	Opvallend gelijkmatige verspreiding van de Hk over de hele laag
42	2	Laag	Overgangslaag tussen S37 en S41	Onregelmatig	LIGR tot GR + VL WI tot LIGR (m)	LeZa	/	/	/	/	/	/
43	2	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	LIGR tot GR + VL WI (m tot v)	LeZa + Fr Me en Hk (w tot m) + Sp Ba (w) + Kei (w) + GRO Con	/	/	/	Wordt doorsneden door S44	/	/
44	2	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	DOGR + VL LIGR (w)	LeZa + GRO Con + KIL + Fr Me (w) + Sp Hk en Ba + Bot + Kei (w)	/	/	/	Doorsnijdt S43 en wordt doorsneden door S45	/	/
45	2	Muur? + uitbraaks poor	Een groot blok mergel, bedekt met een beige-groene kalkmortel, die in zuidelijke richting verder loopt als uitbraakspoor	Rechthoek	LIBEIGRO	Me + KaMo + Kei (w) + Fr KaMo (w)	ZW-NO	/	/	Doorsnijdt S44	/	/
46	2	Laag	/	Onregelmatig	LIGR tot GR	LeZa + GRO KIL + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/	Natuurlijke laag
47	2	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	DOGR + VL LIGR (w tot m)	LeZa + Sp Hk (zv) + GRO Con	/	/	/	/	V08	Bij de aanleg van vlak 2 was dit spoor zeer duidelijk zichtbaar, maar bij het opkrabben vervaagde de vorm zeer snel
48	2	Laag	Natuurlijke laag?	Onregelmatig	GRO + VL GRO en OR	Kil + Kei (w)	/	/	/	/	/	/



Spoornr	Vlaknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
49	2	Paalkuil	/	Rond	DOBRGR	LeZa + Fr Hk (v) + Fr Me en Ba (w)	/	/	/	Doorsnijdt S51	/	
50	2	Paalkern	/	Rond	DOGR	LeZa + GRO KL (w) + Fr Hk, Me en Ba (w)	/	/	/	Hoort bij S51	/	
51	2	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	DOGR	LeZa + GRO Con (v) + Fr Hk (m) + Sp Ba (zw)	/	/	/	Hoort bij S50, wordt doorsneden door S49	/	
52	2	Paalkuil	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Hk, Ba, Me en Lei	/	/	/	/	/	
53	2	Paalkuil	/	Onregelmatig	LIGRO + VL OR en GR	Kl + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	
54	2	Paalkern	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Hk en Me (w) + Kei (zw)	/	/	/	/	/	
55	2	Paalkern	/	Afgesneden ovaal	DOGR + VL LIGRO (w tot m)	LeZa + Kl Con + Sp Hk en Ba (w)	/	/	/	/	/	
56	2	Egalisatie laag	/	Onregelmatig	DOBR	LeZa + Sp (v) en Fr (m) Hk, Ba, Lei, Sk en KaMo + Kei (groot)	/	/	/	Doorsnijdt S61en S93, S94, S96 en S97	V09, V10, V11, V12, V14 en V15	De muur (S1) staat deels op en deels in deze laag gefundeerd, is ten noorden van de brug nog aanwezig
57	2	Laag	/	Onregelmatig	DOGR + VL GE	LeZa + Za + KIL + Fr Ba, Me en Sk (v) + Fr Sk en Lei (klein)	/	/	/	Doorsnijdt S56	/	
58	2	/	Nr niet toegekend	/	/	/	/	/	/	/	/	
59	2	Onbekend	Verzameling van een aantal grote onbewerkte keien, geen aflijning zichtbaar	Onregelmatig	/	Kei	/	/	/	/	V13	
60	2	Muren	Restanten van bakstenen brug. De bakstenen zijn gevat zijn in een LIGEGRO kalkmortel. Ze zijn aan de binnenzijde zijdelings geplaatst, dan 3 rijen kops geplaatst. De ruimte tussen de muren is opgevuld met beton	Langwerpig	RO + LIGEGRO	Ba + KaMo	O-W	/	/	/	/	

Spoornr	Vlaknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
61	1	Laag	/	Onregelmatig	LIGRBR + GEOR	Za + Sp Hk (w) + Kei (w)	/	/	/	Wordt doorsneden door S56, is ouder dan S62, is jonger dan S64	/	/
62	1	Laag	/	Onregelmatig	DOGR + VL GE en LI GR	LeZa + Za + Sp Hk, Me en Ba + Sp Lei (w)	/	/	/	Jonger dan S61 en S65	V19	Deze laag is vermoedelijk de egalisatielaag van de randstenen van de oude weg (S92)
63	1	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	DOGR tot GE + VL (zv)	LeZa + Sp Lei (w)	/	/	/	Ligt in S 62	V20	/
64	1	Egalisatie laag	/	Onregelmatig	WIGR tot OR + VL	Za + Fr Hk (w) + Sp Ba (zw)	/	/	/	Ouder dan S61, jonger dan S66	/	/
65	1	Laag	/	Onregelmatig	DOBRGR	LeZa + Fr Ba, Mo, Me, Lei, Sk en Hk (zv)	/	/	/	Ouder dan S62	/	De randstenen van de oude weg zijn gedeeltelijk in deze laag ingegraven
66	2	Kuil	Kuil met in het midden een vlek kleiige moederbodem	Onregelmatig	DOPABR tot DOBRGR	Kl + Fr Me, Ba, Lei en Hk	/	/	/	/	V66C.1-.4	Gecoupeerd.
67	1	Egalisatie laag	/	Onregelmatig	LIGR tot WIGR	Za	/	/	/	Jonger dan S66 + cfr. S61 (ziet eruit als een restant ervan)	/	/
68	1	Egalisatie laag	Egalisatielaag die soms wat dieper gaat	Onregelmatig	LIGR tot WIGR	Za	/	/	/	Jonger dan S66 en S69 + cfr. S61 en S67	/	/
69	1	Laag	Kleiige en vette, compacte laag met restanten van organisch materiaal; hier en daar kleine paaltjes met doorsnede ca 3 à 5 cm	Onregelmatig	DOPABR tot DOBRGR	Kl + Fr Me, Ba, Lei en Hk	/	/	/	Is ouder dan S68, S64 en S67	V17 en V18	/
70	1	Kuil	Kuil met in het vlak een oranje tot oranjebruine hoefijzervormige strook met roodverbrande klei	Ovaal	DOGR tot ZW + OR tot ORBR + VL WI en RO	KlZa + Kl + Sp Hk (w) + Sp Me (zw)	/	/	/	Doorsnijdt S69	/	In de doorsnede is een oranje tot oranjebruine verbrande band van kleiig zand te zien: 2,5 tot maximum 5 cm dikte



Spoornr	Vlaknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel. vondstnr	Opmerking
71	1	Egalisatie laag	/	Onregelmatig	/	Za	/	/	/	Cfr. S64, ouder dan S75	/	/
72	1	Egalisatie laag	/	Onregelmatig	/	Za	/	/	/	Cfr. S64, ouder dan S75	/	/
73	1	Egalisatie laag	/	Onregelmatig	/	Za	/	/	/	Cfr. S64, ouder dan S75	/	/
74	/	/	Nr niet toegekend	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75	1	Laag	Compacte laag	Onregelmatig	BL	ZaKI	/	/	/	Jonger dan S71, S72 en S73	/	De zandige laag (= S71, S72 en S73) gaat op deze plaats dieper
76	/	/	Nr niet toegekend	/	/	/	/	/	/	/	/	/
77	1	Laag	/	Onregelmatig	VL WI, GRO, DOGR en LIGR	Za + Fr Hk (zw)	/	/	/	/	/	/
78	1	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	/	/	/	/	/	/	/	Niet beschreven
79	1	Kuil	Kuil met een boord (= S80) omheen	Half rond	DOBRGR	LeZa + Sp Hk, Me en Ba (w) + Kei (6-tal grote rolkeien)	/	/	/	Hoort bij S80, doorsnijdt S81	V22	/
80	1	Kuil	Boord die zich rond kuil S79 bevindt, zeer heterogeen gevlekt zand	Half rond	GEGR tot LIGR + VL GRO	Za	/	/	/	Hoort bij S79, doorsnijdt S81	/	/
81	1	Kuil	/	Half afgeronde rechthoek	DOBLGR + VL WIGR (zw)	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	Wordt doorsneden door S79, S80, S82 en S83	/	/
82	1	Paalkern	Paalkern bestaande uit een houten paal die nog zeer goed bewaard gebleven is	Rond	/	Hou	/	/	/	Hoort bij S83, doorsnijdt S81	/	/
83	1	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	DOGR	LeZa + Sp Hk, Ba en Me	/	/	/	Hoort bij S82, doorsnijdt S81	/	/
84	1	Laag	Heterogeen gevlekte laag	Onregelmatig	GE tot LIGR + VL	Za + Kei (m)	/	/	/	/	/	/
85	1	Laag	/	Onregelmatig	BL	ZaKI	/	/	/	Doorsnijdt S86 en S87	V21	Niet beschreven
86	1	Kuil	Kuil met een boord (= S87) omheen	Afgerond vierkant	DOGR tot GR + VL WIGE en LIBLGR	LeZa + KI + GRO Con + Sp Hk (w) + Fr Ba, Me en KaMo	/	/	/	Hoort bij S87, wordt doorsneden door S85	/	/



Spoornr	Vlaknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
87	1	Kuil	Boord die zich rond kuil S86 bevindt	Afgerond vierkant	LIGR + GRO	LeZa	/	/	/	Hoort bij S86, wordt doorsneden door S85	/	
88	1	Paalkuil	/	Rond	DOGR	LeZa + Fr Hk, Ba en Me	/	/	/	/	/	
89	1	Paalkuil	/	Rond	BRGR	LeZa	/	/	/	/	/	
90	1	Paalkern	/	Rond	WI	Kl	/	/	/	Hoort bij S91	/	
91	1	Paalkuil	/	Afgeronde rechthoek	LIBLGR + VL LIGE en LIGR	LeZa + Kl Con	/	/	/	Hoort bij S90	/	
92	1	Weg	Enkele grote randstenen van de oude weg die hier vroeger liep	/	/	Kei	/	/	/	/	/	
93	2	Laag	Sterk heterogeen gevlekte laag	Onregelmatig	LIGR tot GE + VL	Za	/	/	/	Wordt doorsneden door S56	/	
94	2	Opvulling slaag	Opvullingslaag van de fundering van de muur (S97)	Langwerpig	DOGR tot DOBR	LeZa + Sp Hk, Ba, Me en Lei + Fr Me (w)	/	/	/	Hoort bij S96 en S97, wordt doorsneden door S56	V25	/
95	2	Kuil	Sterk gevlekt	Onregelmatig	DOGR + VL LIGRO en LIGR (zv)	ZaKl + Kl + Sp Hk en Me (m)	/	/	/	/	/	Rechte wanden in het putprofiel
96	2	Opvulling slaag	Opvullingslaag van de fundering van de muur (S97)	Langwerpig	DOBRGR	LeZa + Za + Fr Me (zw) + Fr Hk, Ba en Lei (m), Kei (w)	/	/	/	Hoort bij S94 en S97, wordt doorsneden door S56	/	/
97	2	Muur	Muur, hoofdzakelijk opgetrokken uit grote herbruikte blokken mergel van verschillende grootte, bevat in een kalkmortel, enigszins gebogen verloop	Onregelmatig	LIGR tot BEI	Me + KaMo + Fr Ba en Kei (w)	/	/	/	Hoort bij S94 en S96, wordt doorsneden door S56	V23	Bemonsterd: V23M
98	2	Laag	Laag met een donkere kern en enkele houten paaltjes	Onregelmatig	DOGR tot DOBLGR	ZaKl + Fr Hk en Ba + Kei (w)	/	/	/	/	/	/
99	2	Paalkuil	Paalkuil met een gelaagde vulling	Afgeronde rechthoek	DOGR tot WI	LeZa	/	/	/	Doorsnijdt S98	/	/
100	2	Gracht	/	/	DOGR tot DOBLGR + VL LIGR en GRO	Za + Fr Me, Ba, Hk en Kei (w)	/	/	/	Hoort bij S101, S102 en S103	/	/

Spoornr	Flaknr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
101	2	Gracht	Vettige, kleiige, natte laag. Bevat redelijk wat organisch materiaal	/	DOGR tot ZW	Kl + Kei (zw) + Og	/	/	/	Hoort bij S100, S102 en S103, ouder dan S102 en S103	V24	/
102	2	Gracht	Lichtgrijze laag bestaande uit een dun laagje wit-geel samengeklit zand, ca 1 cm dik	/	LIGR + WI GE	LeZa + Za	/	/	/	Hoort bij S100, S101 en S103, jonger dan S101, ouder dan S103	/	/
103	2	Gracht	Homogene laag	/	GR	Za	/	/	/	Hoort bij S100, S101 en S102, jonger dan S101 en S102	/	Zichtbaar op de foto
104	2	Paalkern (a)	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Hk, Ba en Kei	/	/	/	Hoort bij S104b	/	/
104	2	Paalkuil (b)	Paalkuil met een groene rand	Rond	LIGR + GRO	LeZa	/	/	/	Hoort bij S104a	/	/
105	2	Muur	Muur bestaande uit mergelblokken, maar hoofdzakelijk uit bakstenen, zowel kops als zijdelings geplaatst en gevat in een zandige LI GRO kalkmortel, 4 lagen baksteen zichtbaar	Langgerekt	RO + LIGRO	Ba + KaMo	NO-ZW	/	/	/	/	Zichtbaar vanaf de zuidkant van huisnr 8, Cfr. Bilzen

Spoor nr	Graf nr	Vlak nr	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriënt	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
1 /		1	Egalisatielaag	Restant van egalisatielaag	Onregelmatig	BRGR + VL GE (w)	LeZa + Za + Sp Me, Sk, Hk, Ba en Kei	/	Wordt doorsneden door S2, jonger dan S5	/	/
2 /		1	Laag	/	Onregelmatig	DOBLGR + VL WIGE	KiZa + Fr Me, Ba, Hk en Sk (v)	NO-ZW	Doorsnijdt S1, jonger dan S5	/	/
3 /		1	Laag	/	Onregelmatig	DOGR tot DOBRGR + BEI	Za + Sp en Fr Me, Ba en KaMo (w tot m) + Sp Sk, Lei en Kei (zw) + kleine tot grote Kei (plaatselijk)	/	Doorsnijdt S4, jonger dan S5	/	/
4 /		1	Laag of kuil?	/	Onregelmatig	DOGR + VL GE (w)	LeZa + Sp Hk (m)	/	Wordt doorsneden door S3, jonger dan S5	/	/
5 /		1	Egalisatielaag	/	Onregelmatig	GE tot BEI + VL GR (w) en ROE	Za + Kei (zw)	/	Ouder dan S1, S2, S3 en S4, jonger dan S6	/	/
6 /		1	Egalisatielaag	/	Onregelmatig	LIGE tot LIGR tot ROE	Za + Kei (zw)	/	Ouder dan S5, jonger dan S7	/	/
7 /		1	Zone	Zone 2 in S7	Onregelmatig	DOGR	LeZa + Za + LI BLGRO Ki Con (w) + Fr Ba en Me	/	Ouder dan S6	/	/
7 /		1	Zone	Zone 1 in S7, met weinig fragmenten hout	Onregelmatig	DOBRGR	LeZa + Fr Hou (w)	/	Ouder dan S6	/	/
7 /		1	Laag	Laag met 2 plaatselijke zones	Onregelmatig	DOGR tot DOBLGR + VL GRO en ROE	LeZa + Za + LI BLGRO Ki Con (w) + Sp Hk, Ba, Me en Lei (w) + Kei (zw) + Fr Hk en Vb Le	/	Ouder dan S6	V01	/
8 /		1	Paalkuil	/	Rond	DOBR	LeZa + Sp Lei, Me, Hk en Ba (w)	/	/	/	/
9 /		1	Paalkuil met paalkern	Restant van een houten paal	Rond	/	Hou	/	/	/	/
10 /		1	Paalkuil	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Me + Sp Hk en Ba (w)	/	Sluit qua vulling aan bij S11 en S12	/	/
11 /		1	Kuil	Mogelijk nagezakt en opgevuld met S 12	Rond	DOGR	Za + Fr Me en Hk + Sp Ba + Kei (w)	/	Sluit qua vulling aan bij S10 en S12	/	/
12 /		1	Laag	Laag over de jongste graven	Onregelmatig	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Fr Bot (plaatselijk)	/	Sluit qua vulling aan bij S10 en S11, doorsnijdt S15	V04	/
13 01		1	Grafkuil	Grafkuil van Graf 1	Onregelmatig	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Ba en Hk (v) + Fr KaMo, Sk en Kei (w)	/	Cfr. Graf 1 (S14)	/	/



14 01	1 Graf	Inhumatie met kist. De kist is bewaard in de vorm van houtrestanten. In de kist zijn menselijke beenderen zichtbaar maar niet meer in verband.	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Ba en Hk (v) + Fr KaMo en Sk (w) + Kei (enkele) + Fr Bot	ZW-NO	Cfr. S13	/	Graf grotendeels in het putprofiel
15 /	1 Kuil	/	Ovaal	DOGR tot ZW	LeZa + Fr Hk, Me en KaMo (v) + Sp Ba (w)	/	Wordt doorsneden door S12 en door S16	/	/
16 /	1 Kuil?	/	Onregelmatig	GE tot GR - DOGR	KiZa + Sp Hk en Ba (zw) + Kei	/	Doorsnijdt S15	/	/
17 02	1 Graf	Graf met een duidelijke kistaflijning in het vlak; de kist is bewaard in de vorm van houtrestanten. Enkele botfragmenten	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Fr Bot	ZW-NO	/	/	Graf deels in het putprofiel, geen nagelrestanten
18 03	1 Graf	Inhumatiegraf met een zichtbare kistaflijning in het vlak; de kist is bewaard in de vorm van houtrestanten. Het hoofd ligt in het ZW; de armen liggen langs het lichaam	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Bot	ZW-NO	/	V02	Graf deels in het putprofiel, 1 nagelrestant, het graf werd verdiept en de beenderen werden ingezameld
19 04	1 Graf	Graf met een duidelijke kistaflijning in het vlak en met een vage aflijning, mogelijk van planken. In het vlak enkele zeer roestige nagel- en enkele schedelfragmenten	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Fr Bot	ZW-NO	/	/	Graf deels in het putprofiel
20 05	1 Graf	Graf met een zeer vage kistaflijning. Geen menselijke beenderen zichtbaar in het vlak	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w)	ZW-NO	/	/	Graf deels in het putprofiel, geen nagelrestanten
21 06	1 Graf	Inhumatiegraf met een vage kistaflijning in het vlak; de kist lijkt naar de voeten toe te versmallen. Het hoofd ligt in het ZW	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Fr Bot	ZW-NO	Relatie met Graf 7 (S22) onduidelijk	V03	Graf deels in het putprofiel, geen nagelrestanten, het graf werd verdiept en de beenderen ingezameld
22 07	1 Graf	Graf met een zeer vage kistaflijning in het vlak. Enkele botfragmenten	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Fr Bot	ZW-NNO	Relatie met Graf 6 (S22) onduidelijk	/	Graf deels in het putprofiel, geen nagelrestanten
23 08	1 Graf	Graf met een duidelijke kistaflijning in het vlak. Deel van de schedel zichtbaar in het vlak; gelegen in het ZW	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Fr Bot	ZW-NNO	Lijkt samen te horen met Graf 9 (S24)	/	Geen nagelrestanten

24 / 09	1 Graf	Graf met een duidelijke kistafijning in het vlak. Deel van de schedel zichtbaar in het vlak in het ZW	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w) + Fr Bot	ZZW-NNO	Lijkt samen te horen met Graf 8 (S23)	/	Geen nagelrestanten
25 / 10	1 Graf	Graf met een vage kistafijning in het vlak	Rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me en Hk (v) + Fr KaMo, Ba, Sk en Kei (w)	ZW-NO	/	/	/
26 /	1 Paalkuil	/	Vierkant	GR + VL GE	LeZa + Za + Sp Ba en Me	/	/	/	/
28 /	2 Onbekend	Mogelijk een lens in het spoor 29	Onregelmatig	DOBR + VL LIOR (w)	ZaLe + Sp Hk (w)	/	Gelegen in S29, mogelijk een lens in dit spoor	/	Cfr. detailfoto's van kijkgat 2 (Nr. 272)
29 /	2 Laag	Laag die in het profiel in oostelijke richting afloopt	Onregelmatig	LIOR + VL OR en DOBR (w)	Za + Kei	/	Dit spoor is eigenlijk spoor 5 van vlak 1; jonger dan S 31	/	/
30 /	2 Laag	Laag die mogelijk als funderingslaag diende voor een muur waarvan nog enkele kleine en grote rolkeien van bewaard gebleven zijn	Onregelmatig	DOGR	Za + Kei (v)	/	Hoort bij S31, is eigenlijk spoor 3 van vlak 1	V06 en V07	/
31 /	2 Laag	Opvullingslaag van de fundering van de muur (S30)	Onregelmatig	LIBRGR tot LI GR + VL BRGR	ZaLe + Kei (w)	/	Dit spoor is eigenlijk spoor 6 van vlak 1; hoort bij S30; ouder dan S29; doorsnijdt S32; jonger dan S50	/	/
32 /	2 Laag	/	Onregelmatig	DOGR + VL GE, LIGE (w)	KIZa + GEGRO KIL + Sp Me, Hk, Ba + Sp Le (Vb)	/	Wordt doorsneden door S31; doorsnijdt S33; jonger dan S50	V08 en V09	/
33 /	2 Laag	/	Onregelmatig	DOGR + VL GE, LIGE	KIZa + GEGRO KIL + Sp Me, Hk, Ba + Sp Le (Vb)	/	Wordt doorsneden door S49 en S32; jonger dan S50	/	/
34 /	2 Moederbodem	/	/	GR tot PA	/	/	/	/	/
35 /	2 Laag	/	Onregelmatig	BRGR tot PA	/	/	/	V10	/
36 /	2 Paalkern (a)	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Hk, Me en Ba/Le (Vb) (w) + Kei (w)	/	Hoort bij S36 b; sluit gua vulling aan bij S43, S46 en S47	/	De kern is in het profiel ca 4 à 5 cm diep bewaard
36 /	2 Paalkuil (b)	Vage afijning	Afgeronde rechthoek	LIGR + VL GEGRO en GR	LeZa + Kei (w)	/	Hoort bij S36 a; sluit gua vulling aan bij S43, S46 en S47	/	De kuil was in het profiel niet zichtbaar
37 /	2 Paalkern (a)	Paalkern met plaatselijk een organisch bandje er omheen	Afgeronde rechthoek	DOGR	KIZa + Sp Hk en Ba	/	Hoort bij S37 b; vormt samen met S38, S42, S45, S53 en S64 een palentreks	/	De afstand tussen paalkuil S37 en S38 bedraagt 3,40m

37 /	2 Paalkuil (b)	/	Rond	VL LIGR + GR + BLGR + GRO (zv)	LeZa + Sp Hk, Ba/Le (Vb) + Kei	/	Hoort bij S37 a; vormt samen met S38, S42, S45, S53 en S64 een palenreeks	De afstand tussen paalkuil S37 en S38 bedraagt 3,40m
38 /	2 Paalkern (a)	Vage aflijning	Afgeronde rechthoek	GR + VL GEGRO	LeZa + Sp en Fr Hk + Fr Le (Vb) (w) + Kei	/	Hoort bij S38 b en c; vormt samen met S37, S42, S45, S53 en S64 een palenreeks	De afstand tussen paalkuil S37 en S38 bedraagt 3,40m. De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m
38 /	2 Paalkuil (b)	/	Rond	LIGR + VL GEGRO	LeZa + Sp en Fr Hk + Fr Le (Vb) (zw) + Kei	/	Hoort bij S38 a en c; vormt samen met S37, S42, S45, S53 en S64 een palenreeks	De afstand tussen paalkuil S37 en S38 bedraagt 3,40m. De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m
39 /	2 Kuil	Klein kuiltje	Rond	VL ZW + GE (zv)	KIZa + Sp Hk, Le (Vb) (zw) + Kei + Og	/	/	/
40 /	2 Paalkern (a)	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Hk en Me + Kei + Hou	/	Hoort bij S40 b en c en vormt een geheel met S41	/
40 /	2 Paalkuil (b)	/	Onregelmatig	LIGR + VL LI GRO en DOGRO	Za	/	Hoort bij S40 a en c en vormt een geheel met S41; doorsnijdt S42	/
40 /	2 Paalkuil (c)	/	Onregelmatig	DOGR + VI WIGR	LeZa + Za	/	Hoort bij S40 a en b en vormt een geheel met S41	/
41 /	2 Paalkern (a)	/	Rond	LIGR	KI	/	Hoort bij S41 b en vormt een geheel met S40	/
41 /	2 Paalkuil (b)	/	Afgerond vierkant	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Sp Hk (zw)	/	Hoort bij S40 a en vormt een geheel met S40	/



42 /	2 Paalkuil (b)	Vage aflijning	Rond	LIGR + VL GR en GRO	LeZa	/	Hoort bij S42 a; wordt doorsneden door S40; vormt samen met S37, S38, S45, S53 en S64 een palenreeks	De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m
42 /	2 Paalkern (a)	Paalkern met plaatselijk een organisch bandje er omheen	Vierkant	DOGR	LeZa + Sp en Fr Hk en Le (Vb) + Kei (zw)	/	Hoort bij S42 b; vormt samen met S37, S38, S45, S53 en S64 een palenreeks	De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m. Bemonsterd: V42.1M
43 /	2 Kuil	/	Rond	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Sp Hk + Fr Hk en Me + Hou	/	Sluit gua vulling aan bij S36, S46 en S47	Gecoupeerd.
44 /	2 Laag	/	/	LIPAGR tot Za BRGR	Za	/	Bevindt zich tussen de paalkuilen S43 en S45	Verschilt qua samenstelling niet van de moederbodem, heeft enkel aan andere kleur
45 /	2 Paalkern (a)	/	Afgerond vierkant	DOGR	LeZa + Za + Fr Hk	/	Hoort bij S45 b; vormt met S37, S38, S42, S53 en S64 een palenreeks	In het profiel is ook het 'uitrek gat' van de paal mooi zichtbaar (Cfr. foto nr. 322). De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m
45 /	2 Paalkuil (b)	/	Rond	LIGR + VL GR en GROE	Za + Sp Hk (w)	/	Hoort bij S45 a; vormt samen met S37, S38, S42, S53 en S64 een palenreeks	De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m

46 /	2 Paalkern (a)	/	Afgerond vierkant	DOGR	LeZa + Sp en Fr Hk	/	Hoort bij S46 b; sluit qua vulling aan bij S36, S43 en S47	/	De paalkern en -kuil zijn in het profiel niet zo diep bewaard, cfr. S36
46 /	2 Paalkuil (b)	/	Rond	DOGR + VL GR	LeZa + Sp Hk + Kei	/	Hoort bij S46 a; sluit qua vulling aan bij S36, S43 en S47	/	De paalkern en -kuil zijn in het profiel niet zo diep bewaard, cfr. S36
47 /	2 Kuil	2 kuilen	Afgeronde rechthoek	DOGR + VL LIGR (w)	LeZa + Sp Hk en Ba/Le (Vb) + Kei + Fr Me	/	Sluit qua vulling aan bij S36, S46 en S46	V47C	Gecoupeerd. De vondsten zijn afkomstig uit het putprofiel aan spoor 47
48 /	2 /	Nr niet toegekend	/	/	/	/	/	/	/
49 /	2 Laag	Laag in kijkgat 2 (in het noorden van de werkput)	/	GR tot DOGR	Kl + Sp Me, Hk en Ba + Fr Me, Hk, Ba en Lei (zw)	/	Doorsnijdt S33	V20	Cfr. detailfoto's kijkgat 2 (Nrs. 271 en 272)
50 /	2 Laag	Laag die in oostelijke richting afloopt	/	GR tot LIGR + VL (zv)	KlZa + Sp Hk (zw) + Fr Le (Vb)	/	Ouder dan S31, S32 en S33	/	Cfr. detailfoto's kijkgat 2 (Nrs. 239, 242 en 271)
51 /	2 Laag	Laag die in oostelijke richting afloopt en waarin verschillende laagjes zichtbaar zijn	/	LIGR tot BLGR + VL GRO tot GEGRO	Za tot KlZa + KIL + Sp Ba, Hk, Me en Kei (zw)	/	Dit spoor is eigenlijk spoor 7 van vlak 1	/	Cfr. foto ZW-profiel van kijkgat 2 (Nr. 236)
52 /	2 Paalkuil (b)	Zeet vage aflijning	Rond	LIGR + VL GR, DOGR en LI PAGR	LeZa	/	Hoort bij S52 a; cfr. S45	/	/
52 /	2 Paalkern (a)	/	Afgerond	GR tot LIPA	Za + Sp Hk (zw)	/	Hoort bij S52 b; cfr. S45	/	In het profiel blijft de paalkern vierkant van vorm te zijn en wit-beige van kleur
53 /	2 Paalkern (a)	Paalkern met plaatselijk een organisch bandje er omheen	Rond	DOGR	Le Za + Sp Hk + Le (Vb) (w) + Og	/	Hoort bij S53 b; vormt met S37, S38, S42, S45 en S64 een palenreeks	/	De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m

53 /	2 Paalkuil (b)	/	Rond	LIGR tot GR + VL GRO	LeZa + Kei (m)	/	Hoort bij S53 a; vormt samen met S37, S38, S42, S45 en S64 een palenreeks	/	De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 9,10m; met een tussenafstand van ca 2,30m
54 /	2 Kuil	Klein kuiltje	Half rond	DOGR + VL LIGR en GR	LeZa + Sp Hk en Ba	/	/	/	/
55 /	2 Paalkern (a)	/	Rond	LIGR	Za	/	Hoort bij S55 b	V55C	Gecoupeerd.
55 /	2 Paalkuil (b)	/	Afgerond vierkant	DOGR + VL LIGR en GRO	LeZa + Sp Hk	/	Hoort bij S55 a	/	/
56 /	2 Kuil	Kuiltje met een sterke egale vulling	Afgeronde rechthoek	DOGR	LeZa + Sp Hk + Sp Ba (w) + Fr Ka + RO Con	/	Doorsnijdt S57	V56C	Gecoupeerd. Mogelijk werd S56 gegraven om de paal uit S57 te halen
57 /	2 Paalkuil	/	Rond	GR + VL LIGR	LeZa + Fr Hk + Fr Le (Vb) (m) + Fr Ka	/	Wordt doorsneden door S56	/	/
58 /	2 Kuil (a)	Grote kuil waarin in het vlak 2 lagen zichtbaar zijn	Rond tot afgerond vierkant	DOGR + VL LIGRO (zv + groot)	LeZa + Za + GRO KIcon + Sp Hk en Ba + Fr Me + Kei (w)	/	Hoort bij S58 b; doorsnijdt S60 en S59	V58C	Gecoupeerd.
58 /	2 Kuil (b)	Grote kuil waarin in het vlak 2 lagen zichtbaar zijn	Rond tot afgerond vierkant	DOGR + VL LIGRO (w)	LeZa + GOR KIcon + Fr Hk en Me (m) + Kei (m)	/	Hoort bij S58 a; doorsnijdt S60 en S59	V18	/
59 /	2 Laag	/	/	LIGR + VL DOGR tot GRO	LeZa + Sp Hk (m) + Kei	/	Sluit qua vulling aan bij S53	/	Sluit qua vulling wel aan bij S53, maar lijkt toch eerder bij S58 te behoren
60 /	2 Laag	/	/	DOGR	KIza + Fr Me, Hk, KaMo + Bot	/	/	V14, V15, V16 en V23	/
60 /	3 Laag	/	/	DOGR	KIza + Fr Me, Hk, KaMo	/	/	/	/
61 /	2 Kuil	/	Half rond	BLGR tot LIGR + VL GRO	LeZa + Sp Hk en Me + Sp Ba (w)	/	Wordt doorsneden door S62; doorsnijdt S63	V61C	Gecoupeerd.
62 /	2 Paalkuil	/	Rond tot afgeronde rechthoek	DOGR	LeZa + Sp Ba, Hk en Me + Kei	/	Doorsnijdt S61 en S63; jonger dan S64	V62C	Gecoupeerd. Bemonsterd: V62.9M
63 /	2 Kuil	/	Onregelmatig	LIGR tot LIPABR + VL GRO	LeZa + Fr Hk	/	Wordt doorsneden door S61 en S62; hoort bij S64	/	/



64 /	2 Paalkuil	/	Afgerond vierkant tot afgeronde rechthoek	DOGR	LeZa + Fr Hk + Sp Ba (w) + Fr Me (zw)	/	Hoort bij S63; vormt hoogstwaarschijnlijk samen met S37, S38, S42, S45 en S53 een palenreeks	V64C	Gecoupeerd. De paalkuilen S38, S42, S45, S53 en S64 zijn verspreid over een afstand van 9 à 10m; met een tussenafstand van ca 2,30m.
65 /	2 Kuil	/	Afgeronde rechthoek	DOGR + VL LIGR en LIBR (m)	KlZa + Fr KaMo en Ka + Sp Hk en Ba + Kei	/	Doorsnijdt S66	V17	/
66 /	2 Paalkern (a)	/	Afgerond vierkant	DOGR	LeZa + Fr Me en Hk + Og (zv)	/	Hoort bij S66 b; wordt doorsneden door S65	/	Bemonsterd: V66.7M
66 /	2 Paalkuil (b)	/	Afgerond vierkant	DOGR + VL LIGR	LeZa + Fr Me, Hk, Ba en Lei + Kei	/	Hoort bij S66 a; wordt doorsneden door S65	V66C	Gecoupeerd.
67 /	2 Grafkuil	Mogelijke grafkuil met de restanten van een kinderschedel (lengte 12 cm)	Afgeronde rechthoek	DOGR	LeZa + Sp en Fr Ba, Me, KaMo en Hk (m) + Kei + Fr Bot	/	Wordt doorsneden door S68	/	/
68 /	2 Grafkuil?	/	Rechthoek	DOGR + VL LIGR en LIBR (m)	LeZa + Fr Me en KaMo (m) + Fr Hk en Ba (w) + Kei + Fr Bot	/	Doorsnijdt S67	V21	/
69 /	2 Grafkuil?	Kuil met een aantal menselijke beenderen, maar niet in verband	Onregelmatig	DOGR	LeZa + Fr Me, KaMo en Hk (m) + Fr Ba (w) + Kei + Fr Bot	/	/	V22	/
70 /	2 Paalkuil	/	Rond	DOGR + VL LIGR	LeZa + Fr Me, KaMo, Ba en Hk	/	/	/	/
71 /	2 Paalkuil	/	Rond	DOGR	LeZa + Fr Me, KaMo en Hk (m) + Kei + Fr Bot	/	/	/	/
72 /	2 Kuil	Kuil bestaande uit los wit-grijs zand	Rond tot afgeronde rechthoek	WIGR	Za + Fr Ba + Kei	/	Sluit qua vulling aan bij S78	/	Recentere kuil
73 11	2 Grafkist	Inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning in het vlak. Delen van de schedel, de ruggengraat en het bekken zijn zichtbaar in het vlak	Rechthoek	DOBR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	/	V13	Enkele zeer verroeste nagelrestanten; het graf werd verdiept en de beenderen werden ingezameld

74 12	2 Grafkist	Inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning in het vlak. Delen van de ribben, de ruggengraat, het rechterbovenbeen en het bekken zijn zichtbaar in het vlak. Duidelijke sporen van houten planken zichtbaar in het vlak	Rechthoek	DOBR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	/	Geen nagelrestanten; het graf werd verdiept en de beenderen werden ingezameld
75 13	2 Graf	Inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning in het vlak. Delen van het linkerbovenbeen zijn zichtbaar in het vlak.	Rechthoek	DOBR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	/	Geen nagelrestanten
76 /	2 Kuil	/	Ovaal	DOGR + VL LIGR	LeZa + Fr Me, KaMo en Hk + Sp Mo + Kei	/	/	/
77 /	2 Kuil	/	Rond	GR + VL LIGR	LeZa + Sp Hk en Me	/	/	/
78 /	2 Kuil	Kuil bestaande uit los wit-grijs zand	Rond tot afgeronde rechthoek	WIGR	Za + Fr Ba + Kei	/	Sluit qua vulling aan bij S72	Recentere kuil
79 14	2 Graf	Inhumatiegraf met een vage kistaflijning in het vlak. Enkele beenderen (in verband) zijn nog zichtbaar in het vlak, maar het is niet duidelijk om welke beenderen het gaat	Rechthoek	DOBR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	/	Geen nagelrestanten
80 /	2 Laag	Restant van S 60	/	DOBRGR	LeZa + Fr Me, Hk, Se en KaMo	/	Sluit qua vulling aan bij S60	/
81 /	2 Paalkuil	/	Rond	/	/	/	/	Niet beschreven
82 /	2 Graf	Restanten van (de kistaflijning van) een graf	/	DOBR tot DOBRGR	/	/	/	/
83 15	2 Graf	Inhumatiegraf met een duidelijke kistaflijning in het vlak. Een aantal beenderen zijn zichtbaar in het vlak.	Rechthoek	DOGR	LeZa + Sp en Fr Me, Ba en Hk + Fr Bot	ZW-NO	/	Geen nagelrestanten
84 16	3 Graf	Graf met een vage kistaflijning in het vlak	Afgeronde rechthoek	/	LeZa	N-Z	/	Vermoedelijk de onderzijde van het graf
85 17	3 Graf	Afdruk van een grafkist in een kuil, maar zonder duidelijke kistaflijning in het vlak	Rechthoek	GRO + DOGR VL	Kl + Sp Me, Ba en Hk (w)	/	Ouder dan graf 18 (S86)	/

86 / 18	3 Graf	Graf met restanten van de houten planken	Vierkant	DOBR tot ZW	LeZa + Sp Me, Ba en Hk	/	Jonger dan graf 17 (S85)	/	/
87 / 19	3 Grafkist	Inhumatiegraf waarvan houtrestanten en delen van het rechteronderbeen en van de gewrichten van de voet bewaard gebleven zijn. De grafkuil is nog zichtbaar in het vlak	Rechthoek	DOGR	KiZa + Sp Hk en Me + Fr Rom Dp	ZW-NO	/	V87C	Bevatte oorspronkelijk een skelet, maar werd weggegraven bij de aanleg van het kijkgat. De kist lijkt niet op een grafkist, maar doet denken aan een boomstam. Bemonsterd: V87.4M
88 /	2 Kuil	Kuil met veel los materiaal	Ovaal	DOBR + VL LIGR	Za + Gr (zv) + Fr Ba en Me	/	/	/	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
89 /	2 Kuil	/	Rond	DOGR	LeZa + Sp Me, Ba en Hk + St	/	/	/	/
90 /	2 Laag	Compacte vulling	/	DOBR + VL LIBR (m)	LeZa + Za + Sp Me, Hk en ROE	/	/	V01	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
91 /	2 Laag	/	/	LIBR + VL GE en ROE	LeZa + Za + Sp Hk + Gr + Og	/	/	/	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
92 /	2 Paalkuil	Paalkuil (?) afgelijnd door een groene, iets kleigere band. Zeer heterogeen van kleur	Rond	VL DOGR + GRO + BEI	LeZa + Kl + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
93 /	2 Paalkern (a)	Paalkern bestaande van vrij losse en brokkelige samenstelling	Rond	DOBR	LeZa + ROE + Og	/	/	/	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
93 /	2 Paalkuil (b)	Paalkuil waarin een kleine lichtbruine tot groene, kleilige vlek aanwezig is	Ovaal	DOBR	LeZa + Sp Hk + Fr Ba + ROE	/	Doorsneden door S 94	V93C	Gecoupeerd. Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
94 /	2 Laag	/	Onregelmatig	DOBR + VL GRO	LeZa + Sp Hk + Fr Ba	/	Doorsnijdt S 93	/	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
95 /	2 Kuil	Kuil met los materiaal, rommelig uitzicht	Ovaal	DOBR + VL LIBR en GRO	LeZa + Fr Ba en Bot + Gr	/	/	/	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2



96 /	2 Kuil	Kuil met los materiaal, rommelig uitzicht	Rond	DOGR + VL GE en LIBR	LeZa + Fr Ba en Bot + Gr	/	/	V03	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
97 /	2 Kuil	Kuil met een kleurschakering van licht naar donker. De donkerdere vulling is iets compacter	Onregelmatig	DOBR + LIBR + VL BEI	LeZa + Sp en Fr Ba + Sp Hk + Gr + Fr Bot	/	Doorsneden door S 99	V04	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
98 /	2 Laag	Zeer gevlekte laag met af en toe zandige plekken	Onregelmatig	DOBR + VL BEI, ROE en GRO	LeZa + Za + Sp Hk + Fr Ba + Gr (m)	/	/	V02	Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
99 /	2 Paalkuil	Vrij compacte vulling	Rond	DOBR + VL LIBR	LeZa + Sp Hk, Ba en Me	/	Doorsnijdt S 97	V99C	Gecoupeerd. Dit spoor bevond zich in de uitbreiding van vlak 2
100 20	2 Grafkist	Inhumatiegraf dat zo goed als volledig is verstoord door de aanleg van de riolering	Rechthoek	DOGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	Zo goed als volledig verstoord door riolering. Het graf is ouder dan graf 11	/	/
101 20	2 Grafkuil	/	Afgeronde rechthoek	DOGR + LIGR VL (w)	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei	ZW-NO	/	/	/
102 21	2 Grafkist	Inhumatiegraf, dat helaas zo goed als volledig is verstoord door de aanleg van de riolering.	Rechthoek	DOGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	/	/	/
103 21	2 Grafkuil	/	Afgeronde rechthoek	LIGR + DOGR VL	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei	ZW-NO	Zo goed als volledig verstoord door riolering. Het graf is jonger dan graf 11 en ouder dan S 71	/	/
104 12	2 Grafkuil	Grafkuil die alleen in het westen en zuiden goed kon worden onderscheiden	Afgeronde rechthoek	DOBR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	De relatie met graf 11 is niet duidelijk	/	/
105 11	2 Grafkuil	Grafkuil die alleen in het westen goed kon worden onderscheiden	Afgeronde rechthoek	DOGR tot DOBRGR	LeZa + Fr Me, Hk en Ba + Kei + Fr Bot	ZW-NO	De relatie met graf 12 is niet duidelijk. Het graf is jonger dan graf 20 en ouder dan graf 21.	/	/
106 19	2 Grafkuil	/	Afgeronde rechthoek	GR	KiZa + Sp Hk en Me + Fr Rom Dp	ZW-NO	/	/	/

Vondstnr	Volgnr	Vlaknr	Spoornr	Mat	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
01	1	1	9	TC	WIT + GRO GL	1	/	tegeltje	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID, vierkant tegeltje met zijden van 30 mm
01	2	1	9	AW	FAI	2	r	/			ZUID, 2 kleine fragmentjes die aan elkaar passen, blauwe versiering
01	4	1	9	ST	/	1	/	/	/	/	ZUID, fragmentair
01	3	1	9	AW	ROOD + BR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID, glazuur: volledig binnenkant, deels buitenkant
02	1	2	28	TC	/	1	r	tegula	ROM	ROM	ZUID
03	1	2	29	AW	ROOD	1	w	/			ZUID, donkere aanslag op buitenkant
04	1	2	32	TC	/	1	/	/			ZUID, zeer fragmentair
04	2	2	32	AW	ROOD + BR GL	1	r	grape	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID
05	3	2	29	ORG	BOT	1	/	rib	/	/	ZUID
05	1	2	29	AW	ROOD	1	w	/			ZUID, radstempelversiering, roze kleur
05	2	2	29	ORG	BOT	1	/	rib	/	/	ZUID
06	1	2	36	GL	LIGRO	1	/	/	/	/	ZUID, schilfert af
07	1	2	41	AW	WIT	1	w	/			ZUID, donkere aanslag buitenkant
08	1	2	47	AW	ROM?	1	r	/	ROM?	ROM?	ZUID, crf. Vanvinckenroye type 467
09	1	2	56	AW	WIT	1	w	/			ZUID
10	1	2	56	AW	STG	1	w	/			ZUID, zoutglazuur, blauwe versiering (kobaltblauw)
11	1	2	56	TC	WIT + GE GL	1	/	tegeltje	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID, volledig bewaard, restanten van glazuur aan 2 zijanten, zijden van 45 mm
12	1	2	56	AW	STG	1	w	kruik			ZUID, aan buitenkant aanzet van oor?
13	1	2	59	MO	/	1	/	/	ROM	ROM	ZUID, roze mortel met rode en witte inclusies
14	1	2	56	AW	WIT	1	w	/	ROM?	ROM?	ZUID
14	2	2	56	GL	doorschijnend	1	/	/			ZUID, bolvormige versiering met ribbels
15	3	2	56	AW	ROOD + BR en GE GL	1	w	bord	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID, versiering met witte sib en glazuur
15	1	2	56	AW	FAI	1	w	/			ZUID, zeer fragmentair, blauwe versiering
15	4	2	56	AW	WIT + BR en GE GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID, versiering rode kleipap en gele glazuur
15	2	2	56	AW	FAI	1	w	/			ZUID, zeer fragmentair, blauwe versiering
15	5	2	56	AW	STG	1	w	/			ZUID, doorzichtige glazuur aan de buitenkant, ribbel aan de buitenkant
15	7	2	56	ST	/	1	/	/	/	/	ZUID, glimmer
15	6	2	56	ST	/	1	/	wrijfsteen?	/	/	ZUID, glimmer, aan 1 zijde afgesleten
16	1	2	33	TC	/	1	/	imbrex	ROM	ROM	ZUID
17	6	1	69	AW	ROOD + BR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	NOORD, bruine glazuur aan de buitenkant
17	2	1	69	AW	STG	1	o	kan of kruik	14de eeuw	15de eeuw	NOORD, Langerwehe of Brunssum Schinveld, bruine engobe
17	3	1	69	AW	STG	1	r	/	14de eeuw	15de eeuw	NOORD, Langerwehe of Brunssum Schinveld, bruine engobe
17	4	1	69	AW	STG	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	NOORD, Langerwehe of Brunssum Schinveld, grijs baksel, bruine engobe aan de buitenkant
17	5	1	69	AW	STG	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	NOORD, Langerwehe of Brunssum Schinveld, bruine engobe aan de buitenkant

Vondstnr	Volgnr	Vlaknr	Spoornr	Mat	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
17	1	1 69		AW	ROOD	1	w	/	/	/	NOORD, grof gemerd
17C	4	2 17		TC	DP	1	/	/	/	/	ZUID
17C	1	2 17		AW	ROOD + BR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID
17C	2	2 17		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	ZUID
17C	6	2 17		TC	/	1	/	/	/	/	ZUID
17C	5	2 17		TC	DP	1	/	/	/	/	ZUID
17C	9	2 17		TC	/	1	/	/	/	/	ZUID, zeer fragmentair
17C	8	2 17		TC	/	1	/	/	/	/	ZUID
17C	3	2 17		TC	/	1	/	/	/	/	/
17C	7	2 17		TC	/	1	/	/	/	/	ZUID, aan 1 zijde restanten van (roze) mortel
18	1	1 69		AW	ROOD	1	b	/	/	/	NOORD, lensbodem
19	1	1 62		MET	IJZER	1	compleet	/	/	/	NOORD, bruine corrosie
20	1	1 63		AW	STG	1	w	/	15de eeuw	20ste eeuw	NOORD, fragmentair
21	2	1 85		AW	WIT	1	r	/	/	/	NOORD, donkere aanslag, iets naar buiten staand en driehoekige doorsnede
21	1	1 85		AW	STG	1	w	/	/	/	NOORD, bruine glazuur aan de buitenkant, lichtbruine glazuur aan de binnenkant
22	1	1 79		AW	STG SIEG	1	r	schaaltje	14de eeuw	16de eeuw	NOORD
23	1	2 97		AW	WIT + GRO GL	1	o	steelpan	14de eeuw	20ste eeuw	NOORD, holte binnenin
23M	1	2 97		ORG	HK	/	/	/	/	/	NOORD
24	2	2 101		AW	WIT	1	w	/	/	/	NOORD
24	1	2 101		AW	WIT?	1	w	/	/	/	NOORD
25	1	2 94		AW	STG	1	w	/	/	/	NOORD
25	2	2 94		AW	STG PROTO	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	NOORD, Langerwehe of Brunssum Schinveld, bruine engobe
33C	2	2 33		ORG	BOT MENS?	1	/	rib	/	/	ZUID
33C	4	2 33		TC	/	1	/	imbrex	ROM	ROM	ZUID
33C	5	2 33		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	ZUID
33C	1	2 33		AW	ROOD + BR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ZUID, zeer fragmentair
33C	3	2 33		TC	/	1	/	dakpan	ROM?	ROM?	ZUID, donkere aanslag
34C	1	2 34		ORG	BOT	1	/	/	/	/	ZUID
66C	2	2 66		ORG	BOT	1	/	/	/	/	NOORD
66C	4	2 66		AW	ROOD	1	w	kookpot	/	/	NOORD, zwarte aanslag van het vuur
66C	3	2 66		AW	GRIJS	1	r	/	/	/	NOORD, omgebogen rand
66C	1	2 66		AW	ROOD + GE GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	NOORD, beige buitenkant, glazuur



Vondstnr	Volgnr	Vlknr	Spoornr	Mat	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
01	1	2 90		AW	BADORF	1	w	/	750	900	uitbreiding vlak, radstempelversiering
01	4	2 90		ORG	BOT	1	/	/	/	/	uitbreiding vlak
01	1	1 7		AW	WIT	1	w	/	/	/	radstempelversiering
01	3	2 90		ORG	BOT	1	/	/	/	/	uitbreiding vlak, verweerd
01	2	1 7		TC	/	1	/	tegula	ROM	ROM	/
01	2	2 90		AW	BADORF	1	w	/	750	900	uitbreiding vlak, geglad
02	1	1 18		AW	/	1	w	/	/	/	reducerend gebakken, radstempelversiering, Karolingisch?
02	1	2 98		AW	BADORF	1	r	/	750	900	radstempelversiering, determineerbare rand, uitbreiding WP 2
02	2	2 98		AW	ROOD	3	w	/	/	?	uit uitbreiding WP2, afkomstig van dezelfde pot
03	2	1 21		AW	WIT	1	w	/	/	/	vrij grove magering
03	1	2 96		AW	GRIJS	1	w	/	/	/	uitbreiding vlak, gesmookt
03	1	1 21		AW	WIT	1	w	/	/	/	/
04	6	1 12		ST	/	1	/	/	/	/	/
04	5	1 12		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
04	1	1 12		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	/
04	1	2 97		ORG	BOT DIER	1	/	onderkaak	/	/	rund?
04	2	1 12		AW	WIT + GE GL	1	w	/	12de eeuw	20ste eeuw	fragmentair
04	4	1 12		AW	ROOD	1	w	/	/	/	/
04	3	1 12		AW	WIT	1	w	/	/	/	zeer fragmentair
05	1	2 /		AW	STG	1	r	kruik	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe
06	2	2 30		AW	STG	1	b	kruik	/	/	ingeknepen standvoet
06	1	2 30		AW	FAI	1	/	bord?	/	/	/
07	3	2 30		AW	STG	1	w	/	14de eeuw	14de eeuw	Langerwehe
07	2	2 30		AW	STG	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe
07	1	2 30		AW	ROOD	1	r	/	/	/	kraagrand
08	2	2 32		AW	ROOD?	1	w	/	/	/	/
08	1	2 32		MET	IJZER	1	/	spijker	/	/	bruingroene corrosie
09	1	2 32		AW	ROOD	1	w	/	/	/	met ribbels
10	1	2 35		MET	IJZER	1	/	spijker	/	/	/
11	1	2 40b		AW	/	1	r	honingpot? Kommetje?	ROM?	ROM?	met dekseleul, grof gemagerd
11	2	2 40b		TC of AW	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
11	3	2 40b		ST	/	1	/	/	/	/	/
12	1	2 40c		AW	MAASLANDS WIT	1	b	/	1075	1375	witbakkend, lensbodem
13	1	2 73		ST	/	1	/	/	/	/	/
14	2	2 60		AW	/	1	w	/	/	/	zeer fragmentair
14	1	2 60		AW	WIT + GE GL	1	w	/	12de eeuw	20ste eeuw	/

Vondstnr	Volgnr	Vlaknr	Spoornr	Mat	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
15	1	2 60	AW	/	/	1	b	/	/	/	grijs, platte bodem
16	1	2 60	AW	STG?	/	1	w	/	/	/	vroeg steengoed?
17	1	2 65	AW	/	/	1	r	kogelpot?	/	/	grijs, licht naar buiten staande, verdikte rand
17	2	2 65	TC	/	/	1	r	tegula	ROM	ROM	/
17	3	2 65	ORG	BOT	/	1	/	/	/	/	/
18	3	2 66	AW	GRIJS	/	1	w	/	/	/	/
18	1	2 66	ST	/	/	1	/	/	/	/	/
18	2	2 66	TC	/	/	1	/	dakpan	ROM	ROM	/
19		2 66	TC	/	/	1	/	tegula	ROM	ROM	/
20	2	2 49	AW	WIT + GRO GL	/	1	w	/	12de eeuw	20ste eeuw	/
20	9	2 49	AW	ROOD	/	1	w	/	/	/	/
20	7	2 49	AW	ROOD	/	1	w	/	/	/	/
20	19	2 49	AW	WIT	/	1	r	/	/	/	/
20	16	2 49	AW	ROOD?	/	2	w	/	/	/	van dezelfde pot, met oranje engobe op buitenkant, mogelijk romeins
20	1	2 49	AW	ROOD	/	1	w	/	/	/	/
20	3	2 49	MO	/	/	1	/	/	/	/	één kant vlak, beschilderd. Muurschildering?
20	15	2 49	AW	WIT	/	1	w	/	/	/	donkere aanslag op de buitenkant, geribbeld
20	18	2 49	ORG	BOT	/	1	/	/	/	/	/
20	4	2 49	ST	LEI	/	2	/	/	/	/	/
20	8	2 49	AW	WIT + GE GL	/	1	w	/	12de eeuw	20ste eeuw	/
20	12	2 49	AW	ROOD + BR GL	/	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	spat bruin glazuur
20	5	2 49	AW	ROOD?	/	1	w	/	/	/	zeer fragmentair, besmeten?
20	6	2 49	AW	PINGS DORF	/	1	b	/	900	1200	Pingsdorf, wit aardewerk met bruine verfspatten
20	14	2 49	AW	WIT	/	1	w	/	/	/	donkere aanslag op de buitenkant
20	10	2 49	AW	ROOD	/	1	w	/	/	/	dikwandig, onregelmatige scherf, trage draaischijf?
20	13	2 49	AW	WIT?	/	1	w	/	/	/	grof gemagerd, bruine engobe op buitenkant
20	11	2 49	AW	WIT + GE GL	/	1	w	/	12de eeuw	20ste eeuw	geribbeld
21	1	2 68	TC	/	/	1	/	tegula	ROM	ROM	/
22	2	2 69	TC	/	/	1	/	dakpan of tegel	ROM	ROM	/
22	1	2 69	TC	/	/	1	/	tegula	ROM	ROM	/
23	1	2 60	AW	GRIJS	/	1	w	/	/	/	bijna zwart van kleur, grof gemagerd, gedraaid, met schelp?
24	1	2 80	TC	/	/	1	/	tegula	ROM	ROM	/

Vondstnr	Volgnr	Viaknr	Spoornr	Mat	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
26	3	2 40		ORG	BOT DIER	2	/	bot + kies	/	/	uit kern van S 40 (A) op tekening
26	1	2 40		ST	/	1	/	/	/	/	uit kern van S 40 (A) op tekening
26	2	2 40		TC	/	2	/	dakpan of tegel	ROM	ROM	uit kern van S 40 (A) op tekening
27	4	2 40		ST	/	1	/	/	/	/	uit laag C van S 40
27	5	2 40		ORG	BOT	1	/	/	/	/	uit laag C van S 40
27	1	2 40		TC	/	2	/	dakpan of tegel	/	/	uit laag C van S 40
27	2	2 40		ST	KA	1	/	/	/	/	uit laag C van S 40
27	3	2 40		ST	ZANDSTEEN	2	/	/	/	/	uit laag C van S 40
28	1	2 40		AW	MAASLANDS WIT	1	w	/	1075	1375	uit laag C van S 40, gemagerd met Fr Ba
29	2	2 40		ST	LEI	1	/	/	/	/	coupe 2
29	4	2 40		ST	/	1	/	/	/	/	coupe 2
29	1	2 40		TC	/	1	/	dakpan of tegel	/	/	coupe 2
29	3	2 40		ORG	BOT MENS?	1	/	scheenbeen	/	/	coupe 2
30	6	2 40		TC	/	1	/	dakpan of tegel	/	/	uit laag C van S 40
30	5	2 40		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	uit laag C van S 40, oranje/roze breuk
30	4	2 40		ST	/	1	/	/	/	/	uit laag C van S 40, zeer ruw, afgeplat
30	1	2 40		AW	WIT	2	w	/	/	/	uit laag C van S 40, buitenzijde zwart
30	7	2 40		AW	WIT	1	w	/	/	/	uit laag C van S 40, volledig wit, duidelijke magering
30	2	2 40		ORG	BOT DIER	1	/	onderkaak	/	/	uit laag C van S 40
30	3	2 40		ORG	BOT DIER	1	/	gewricht	/	/	uit laag C van S 40
31	1	2 40		TC	/	1	/	dakpan	ROM	ROM	
31	3	2 40		ST	SILEX	1	/	/	/	/	sterk verweerd
31	2	2 40		ST	/	1	/	/	/	/	veel MICA aanw
32	2	2 41		ST	/	1	/	/	/	/	onderin paalspoor, op tekening: 41.2
32	1	2 41		TC	/	1	/	dakpan of tegel	/	/	bij hout + op tekening: 41.1 A
32	4	2 41		ST	LEI	1	/	/	/	/	onderin paalspoor: op tekening 41.2
32	3	2 41		ST	/	1	/	/	/	/	onderin paalspoor, op tekening: 41.2
43C	6	2 43		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
43C	11	2 43		ST	/	1	/	/	/	/	veel glimmers, heel plat
43C	2	2 43		ST	/	1	/	/	/	/	groot stuk natuursteen
43C	7	2 43		AW	WIT	1	w	/	/	/	/
43C	8	2 43		ORG	BOT	1	/	/	/	/	verbrand botfragment
43C	9	2 43		TC	/	1	/	/	/	/	fragmentair
43C	13	2 43		ST	LEI	1	/	/	/	/	/
43C	12	2 43		MET	/	1	/	/	/	/	bolvormig, heel verweerd
43C	4	2 43		ORG	BOT DIER	1	/	kies	/	/	/
43C	16	2 43		ST	KA	1	/	/	/	/	met fossiele schelpjes
43C	5	2 43		AW	WIT	1	w	/	/	/	/
43C	10	2 43		MET	IJZER	1	/	/	/	/	er hangt een klein (rood) scherfje aan
43C	15	2 43		TC	BA	1	/	/	/	/	/



Vondstnr	Volgnr	Vlaknr	Spoornr	Mat	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
43C	3	2 43		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	
43C	1	2 43		ORG	HOUT	2	/	handvat	/	/	mogelijk hengel van kist?
43C	14	2 43		ST	LEI	1	/	/	/	/	
47C	1	2 47		AW	PINGS DORF	3	2r + w	tuitpot	900	1300	grijs baksel
47C	8	2 47		AW	WIT	1	w	/	/	/	donkere aanslag op de buitenkant
47C	18	2 47		ST	/	1	/	/	/	/	grote rechthoekige steen, fragmenten van roze en witte mortel
47C	17	2 47		TC	/	1	/	tegula	ROM	ROM	/
47C	14	2 47		AW	ROOD	1	w	/	/	/	/
47C	15	2 47		AW	PINGS DORF	1	w	/	900	1300	beige scherf met bruine beschildering
47C	4	2 47		AW	ROOD?	1	w	/	/	/	zeer fragmentair en verveerd
47C	2	2 47		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
47C	5	2 47		ST	/	2	/	/	/	/	zeer fragmentair
47C	9	2 47		AW	WIT	1	w	/	/	/	/
47C	11	2 47		AW	WIT	4	w	/	/	/	passen aaneen
47C	3	2 47		AW	ROOD	1	w	/	/	/	zeer fragmentair, grijze engobe
47C	6	2 47		AW	ROOD	1	w	/	/	/	
55C	1	2 55		AW	WIT	1	r	/	/	/	fragment van omgeplooid en afgeplatte rand, romeins?
56C	3	2 56		ORG	BOT	1	/	/	/	/	/
56C	1	2 56		AW	GRIJS	1	w	/	/	/	grof gemagerd
56C	2	2 56		ORG	BOT	1	/	/	/	/	/
58C	5	2 58		TC	/	1	/	dakpan	ROM	ROM	fragmentair
58C	3	2 58		ORG	BOT	1	/	/	/	/	/
58C	4	2 58		TC	/	1	/	tegel?	ROM	ROM	fragmentair, donkere aanslag buitenkant
58C	2	2 58		ORG	BOT	1	/	/	/	/	/
58C	6	2 58		TC	/	1	r	tegula	ROM	ROM	/
58C	1	2 58		AW	WIT	1	w	/	/	/	zeer fragmentair
61C	5	2 61		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	/
61C	7	2 61		TC	/	1	/	tegel?	ROM	ROM	roze mortelrestanten
61C	1	2 61		TC	/	1	/	/	ROM?	ROM?	fragmentair
61C	3	2 61		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
61C	4	2 61		ORG	BOT DIER	1	/	slagrand	/	/	everzwijn?
61C	6	2 61		TC	/	1	/	/	ROM?	ROM?	/
61C	2	2 61		TC	/	1	/	/	ROM?	ROM?	fragmentair
62C	8	2 62		TC	/	1	r	tegula	ROM	ROM	fragmentair
62C	4	2 62		AW	/	1	/	/	/	/	verbrand
62C	1	2 62		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
62C	7	2 62		TC	/	1	/	dakpan	ROM	ROM	fragmentair
62C	6	2 62		TC	/	1	/	dakpan?	ROM	ROM	fragmentair
62C	3	2 62		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	/
62C	2	2 62		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair

Vondstnr	Volgnr	Vlaknr	Spoornr	Mat	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
62C	5	2 62		TC	/	1	/	dakpan?	ROM	ROM	fragmentair
62M	9	2 66		/	/	/	/	/	/	/	/
64C	3	2 64		ORG	BOT	3	/	/	/	/	zeer fragmentair
64C	1	2 64		ORG	BOT	1	/	/	/	/	/
64C	2	2 64		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
66C	1	2 66		ORG	/	1	/	/	/	/	fragmentair
66C	5	2 66		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
66C	3	2 66		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
66C	6	2 66		AW	ROOD	1	w	/	/	/	zeer fragmentair
66C	2	2 66		TC	/	1	/	/	/	/	zeer fragmentair
66C	4	2 66		AW	WIT	1	w	/	/	/	zeer fragmentair
87C	3	3 87		TC	/	1	/	dakpan?	ROM?	ROM?	vulling kuil
87C	2	3 87		TC	/	1	/	/	ROM?	ROM?	vulling kist
87C	1	3 87		AW	WIT	1	w	/	/	/	vulling kist
93C	1	2 93		ORG	BOT	3	/	/	/	/	uitbr
99C	10	2 99		TC	/	1	/	dakpan	ROM	ROM	uitbreiding
99C	11	2 99		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	uitbreiding
99C	12	2 99		ORG	BOT DIER	1	/	onderkaak	/	/	uitbreiding
99C	7	2 99		ST	/	1	/	/	/	/	uitbreiding
99C	8	2 99		TC	/	1	/	dakpan	ROM	ROM	uitbreiding
99C	1	2 99		AW	ROOD	1	w	/	/	/	uitbreiding, donkere aanslag van vuur
99C	9	2 99		TC	/	1	/	/	/	/	uitbreiding
99C	3	2 99		ORG	BOT	1	/	/	/	/	uitbreiding
99C	6	2 99		TC	/	1	/	dakpan	ROM	ROM	uitbreiding
99C	5	2 99		ORG	BOT	1	/	/	/	/	uitbreiding
99C	2	2 99		ORG	BOT	1	/	/	/	/	uitbreiding
99C	4	2 99		TC	/	1	/	tegel?	ROM?	ROM?	uitbreiding
LV	2	2 /		ST	KA	1	/	/	/	/	in de buurt van de graven, (roze) mortelrestanten
LV	1	2 /		AW	GRIJS	1	w	/	/	/	in de buurt van de graven

## Fotolijst MU-06-WA

DSC-nr	Putnr	Vlknr	Beschrijving	Genomen uit	Genomen op
001	01	1	Aanleg Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug	ZO	15/05/2006
007	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 1	NO	15/05/2006
008	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 2	NO	15/05/2006
009	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 3	NO	15/05/2006
010	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 4	NO	15/05/2006
011	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 5	NO	15/05/2006
012	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 6	NO	15/05/2006
013	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 7	NO	15/05/2006
014	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 8	NO	15/05/2006
015	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 9	NO	15/05/2006
016	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 10	NO	15/05/2006
017	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 11	NO	15/05/2006
018	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: Overzicht 12	NO	15/05/2006
020	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug: noordelijke deel van het vlak	ZO	15/05/2006
021	01	1	Put 1, vlak 1, ten zuiden van de brug	ZO	15/05/2006
027	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug	ZO	16/05/2006
029	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug	ZO	16/05/2006
030	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: zuidelijke deel van het vlak	ZO	16/05/2006
031	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: noordelijke deel van het vlak	ZO	16/05/2006
033	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 1	NO	16/05/2006
034	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 2	NO	16/05/2006
035	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 17: kuil	NO	16/05/2006
036	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 3	NO	16/05/2006
037	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 4	NO	16/05/2006
038	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 5	NO	16/05/2006
039	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 6	NO	16/05/2006
042	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 7	NO	16/05/2006
043	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 8	NO	16/05/2006
044	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 9	NO	16/05/2006
045	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug: Overzicht 10	NO	16/05/2006
046	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 17: kuil	ZW	16/05/2006
047	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 25 en spoor 26: paalkern + paalkuil	ZW	16/05/2006
048	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 45: mergelblok + uitbraakspoor	NO	16/05/2006
049	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 49, spoor 50 en spoor 51: paalkuilen	ZW	16/05/2006
051	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 53, spoor 54 en spoor 55: (paal)kuilen	ZW	16/05/2006
053	01	2	Put 1, vlak 2: sporen 49, 50, 51, 53, 54 en 55: (paal)kuilen	ZW	16/05/2006
054	01	2	Put 1, vlak 2, ten zuiden van de brug	ZO	17/05/2006
055	01		Plek waar het noordelijke deel van de put zal aangelegd worden; op de voorgrond 'de brug'	ZO	17/05/2006
057	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 17: kuil	ZW	17/05/2006
058	01	2	Aanleg Put 1, vlak 2, 'de brug' tussen het zuidelijke en het noordelijke deel van de put	ZO	17/05/2006
059	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 33, spoor 34 en spoor 35: kuilen	ZW	17/05/2006
060	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 33, spoor 34 en spoor 35: kuilen	ZW	17/05/2006
061	01	2	Put 1, vlak 2, 'de brug' tussen het zuidelijke en het noordelijke deel van de put	NO	17/05/2006
062	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 1	NO	17/05/2006
063	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 2	NO	17/05/2006
064	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 3	NO	17/05/2006
065	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 4	NO	17/05/2006



DSC-nr	Putnr	Vlaknr	Beschrijving	Genomen uit	Genomen op
066	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 5	NO	17/05/2006
067	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 6	NO	17/05/2006
068	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 7	NO	17/05/2006
069	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 8	NO	17/05/2006
070	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 9	NO	17/05/2006
071	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 10	NO	17/05/2006
072	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 11	NO	17/05/2006
073	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 12	NO	17/05/2006
074	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: Overzicht 13	NO	17/05/2006
075	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug	NW	17/05/2006
076	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: zuidelijke deel van het vlak	W	17/05/2006
077	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: noordelijke deel van het vlak	ZO	17/05/2006
078	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: noordelijke deel van het vlak	ZO	17/05/2006
079	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug	ZO	17/05/2006
080	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug	O	17/05/2006
082	01		Put 1, vlak 2: 'de brug' met ten noorden vlak 1	O	17/05/2006
083	01	1	Put 1, vlak 1: spoor 70: kuil	ZW	17/05/2006
085	01	1	Put 1, vlak 1: sporen 78, 79, 80, 81, 82 en 83: (paal)kuilen	NO	17/05/2006
086	01	1	Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug: meest noordelijke deel van het vlak	ZO	17/05/2006
087	01	1	Put 1, vlak 1: spoor 86 en spoor 87: kuil	NO	17/05/2006
088	01	1	Put 1, vlak 1: sporen 88, 89, 90 en 91: paalkuilen	ZO	17/05/2006
089	01	1	Put 1, vlak 1: spoor 90 en spoor 91: paalkern + paalkuil		17/05/2006
092	01	1	Put 1, vlak 1: spoor 92: randstenen van de oude weg	ZW	18/05/2006
097	01	2	Put 1, vlak 2: sporen 33, 34 en 35: kuilen	N	18/05/2006
099	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 33 en spoor 34	NW	18/05/2006
100	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 34 en spoor 35	NO	18/05/2006
101	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 33 en spoor 34	NW	18/05/2006
102	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 34 en spoor 35	NO	18/05/2006
103	01	1	Put 1, vlak 1: spoor 70: kuil	ZO	18/05/2006
104	01	1	Put 1, vlak 1: spoor 70: kuil	ZO	18/05/2006
107	01	1	Put 1, vlak 1: sporen 79, 80, 81, 82 en 83: (paal)kuilen	NO	18/05/2006
108	01		Profiel		18/05/2006
110	01	1	Heropvulling Put 1, vlak 1, ten noorden van de brug	O	18/05/2006
112	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 95: kuil?	NO	18/05/2006
115	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 66: kuil	NW	18/05/2006
117	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 66: kuil	NO	18/05/2006
118	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 66: kuil	ZW	18/05/2006
119	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 66: kuil	N	18/05/2006
120	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 66: kuil	NO	18/05/2006
123	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 97: muur bestaande uit grote blokken mergel	ZW	18/05/2006
125	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 97: muur bestaande uit grote blokken mergel	Z	18/05/2006
127	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 97: Detail 1	ZW	18/05/2006
128	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 97: Detail 2	ZW	18/05/2006
130	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 97: Detail 3	ZW	18/05/2006
131	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 1	NO	18/05/2006
132	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 2	NO	18/05/2006
133	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 3	NO	18/05/2006
134	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 4	NO	18/05/2006

## Fotolijst MU-06-WA

DSC-nr	Putnr	Vlaknr	Beschrijving	Genomen uit	Genomen op
135	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 5	NO	18/05/2006
136	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 6	NO	18/05/2006
137	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 7	NO	18/05/2006
138	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 8	NO	18/05/2006
139	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 9	NO	18/05/2006
140	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 10	NO	18/05/2006
141	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 11	NO	18/05/2006
142	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 12	NO	18/05/2006
143	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 13	NO	18/05/2006
144	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 14	NO	18/05/2006
145	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 15	NO	18/05/2006
146	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 16	NO	18/05/2006
147	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: Overzicht 17	NO	18/05/2006
148	01	2	Put 1, vlak 2: sporen 101, 102 en 103: gracht	ZW	18/05/2006
151	01	2	Put 1, vlak 2, tennoorden van de brug: meest zuidelijke deel van het vlak	ZO	18/05/2006
152	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: middendeel van het vlak	ZO	18/05/2006
153	01	2	Put 1, vlak 2, ten noorden van de brug: noordelijke deel van het vlak	ZO	18/05/2006
154	01	2	Profiel		18/05/2006
155	01	2	Profiel	NO	18/05/2006
156	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 105: muur: Detail 1	NO	18/05/2006
158	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 105: muur: Detail 2	NO	18/05/2006
159	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 104: paalkern + paalkuil	NW	18/05/2006
160	01	2	Put 1, vlak 2: spoor 105: muur	O	18/05/2006
162	02	1	Aanleg Put 2, vlak 1	W	23/05/2006
165	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 3	ZW	23/05/2006
166	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 4	ZW	23/05/2006
167	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 1 (recente verstoring zichtbaar: aanleg van Put 1)	ZW	23/05/2006
168	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 2	ZW	23/05/2006
170	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 5	ZW	23/05/2006
171	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 6	ZW	23/05/2006
174	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 7	ZW	23/05/2006
175	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 8	ZW	23/05/2006
177	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 14 : graf 1	ZW	23/05/2006
183	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 9	ZW	24/05/2006
184	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 10	ZW	24/05/2006
185	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 11	ZW	24/05/2006
186	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 12	ZW	24/05/2006
187	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 13	ZW	24/05/2006
188	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 14	ZW	24/05/2006
189	02	1	Put 2, vlak 1: Overzicht 15	ZW	24/05/2006
190	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 17 (graf 2), spoor 18 (graf 3) en spoor 19 (graf 4)	ZW	24/05/2006
191	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 17: graf 2	NW	24/05/2006
192	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 18: graf 3	NW	24/05/2006
193	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 14: graf 1	ZO	24/05/2006
195	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 19: graf 4	NW	24/05/2006
196	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 21 (graf 6), spoor 22 (graf 7), spoor 23 (graf 8) en spoor 24 (graf 9)	ZW	24/05/2006
198	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 23 (graf 8) en spoor 24 (graf 9)	ZO	24/05/2006

## Fotolijst MU-06-WA

DSC-nr	Putnr	Vlaknr	Beschrijving	Genomen uit	Genomen op
200	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 21 (graf 6), spoor 22 (graf 7), spoor 23 (graf 8) en spoor 24 (graf 9)	NO	24/05/2006
201	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 17 (graf 2), spoor 18 (graf 3) en spoor 19 (graf 4)	NO	24/05/2006
202	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 18: graf 3	NO	24/05/2006
203	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 14: graf 1	NO	24/05/2006
204	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 15, spoor 17 (graf 2) en spoor 14 (graf 1)	NO	24/05/2006
205	02	1	Put 2, vlak 1	ZO	24/05/2006
206	02	1	Put 2, vlak 1	ZO	24/05/2006
207	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 18: graf 3	NO	24/05/2006
209	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 18: graf 3	NW	24/05/2006
210	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 18: graf 3: detail borstkas	NW	24/05/2006
215	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 21: graf 6	NO	24/05/2006
217	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 21: graf 6	NO	24/05/2006
218	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 21: graf 6	NO	24/05/2006
219	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 21: graf 6	NO	24/05/2006
220	02	1	Put 2, vlak 1: spoor 21: graf 6	ZW	24/05/2006
222	02	2	Aanleg Put 2, vlak 2	NW	29/05/2006
223	02	2	Aanleg Put 2, vlak 2	NW	29/05/2006
224	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 5	ZW	29/05/2006
228	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 6	ZW	29/05/2006
229	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 40, 41, 42 en 43	ZW	29/05/2006
230	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 47: kuilen	ZW	29/05/2006
231	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 46: paalkern + paalkuil	ZW	29/05/2006
232	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 45: paalkern + paalkuil	ZW	29/05/2006
233	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 62, 63 en 64	NO	29/05/2006
234	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 38: paalkern + paalkuil + insteek	ZW	29/05/2006
235	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil	ZW	29/05/2006
238	02	2	Put 2, vlak 2: NW-kant van kijkgat 2. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	ZO	29/05/2006
239	02	2	Put 2, vlak 2: ZO-kant van kijkgat 2. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	NW	29/05/2006
241	02	2	Put 2, vlak 2: ZO-kant van kijkgat 2. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	NW	29/05/2006
242	02	2	Put 2, vlak 2: NO-kant van kijkgat 2. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	ZW	29/05/2006
244	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 1	ZW	29/05/2006
246	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 2	ZW	29/05/2006
247	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 3	ZW	29/05/2006
248	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 4	ZW	29/05/2006
251	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 37: paalkern + paalkuil	NW	29/05/2006
252	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 39: kuiltje	?	29/05/2006
253	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 38: paalkern + paalkuil + insteek	NW	29/05/2006
254	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 en 47	NW	29/05/2006
255	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 40, 41, 42 en 43	ZW	29/05/2006
256	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 40, 41, 42, 43, 44 en 47	W	29/05/2006
258	02	2	Put 2, vlak 2: zuidelijke deel van het vlak	NW	29/05/2006
259	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 7	ZW	29/05/2006
260	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 8	ZW	29/05/2006
261	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 9	ZW	29/05/2006
262	02	2	Put 2, vlak 2: noordelijke deel van het vlak, met op de voorgrond S58	ZO	29/05/2006
263	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 56 en spoor 57: kuil + paalkuil (?)	N	29/05/2006



## Fotolijst MU-06-WA

DSC-nr	Putnr	Vlaknr	Beschrijving	Genomen uit	Genomen op
264	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 53, 54 en 55: (paal)kuilen	NW	29/05/2006
265	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil	NW	29/05/2006
267	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 61, 62, 63 en 64	NW	29/05/2006
268	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 65 en spoor 66: kuil + paalkuil	NW	29/05/2006
270	02	2	Put 2, vlak 2: noordelijke deel van het vlak	ZO	29/05/2006
271	02	2	Put 2, vlak 2: kijkgat 2. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	NW	29/05/2006
272	02	2	Put 2, vlak 2: kijkgat 2. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	ZO	29/05/2006
273	02	2	Put 2, vlak 2: kijkgat 2. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	ZW	29/05/2006
274	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 10	ZW	29/05/2006
275	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 11	ZW	29/05/2006
276	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 12	ZW	29/05/2006
277	02	2	Put 2, vlak 2: Overzicht 13	ZW	29/05/2006
279	02	2	Put 2, vlak 2; na een hevige regenbui	NW	29/05/2006
281	02	2	Put 2, vlak 2; na een hevige regenbui	ZO	29/05/2006
283	02	2	Put 2, vlak 2; na een hevige regenbui	Z	29/05/2006
284	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 73 (graf 11), spoor 74 (graf 12) en spoor 75 (graf 13)	ZW	30/05/2006
285	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 73 (graf 11) en spoor 74 (graf 12)	ZW	30/05/2006
286	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 79 (graf 14)	ZW	30/05/2006
288	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 74, 75, 76, 77, 78 en 80	ZW	30/05/2006
289	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 76 en 77: kuil + paalkuil (?)	ZW	30/05/2006
291	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 79 (graf 14), 80, 81, 82 en 83 (graf 15)	ZW	30/05/2006
293	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 83 (graf 15)	NW	30/05/2006
294	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 82 en spoor 60	NW	30/05/2006
295	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 79 (graf 14)	ZO	30/05/2006
296	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 79 (graf 14), 80, 81, 82 en 60	ZW	30/05/2006
297	02	2	Put 2, vlak 2: kijkgat. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	O	30/05/2006
298	02	2	Put 2, vlak 2: ZW-kant van het kijkgat. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	NO	30/05/2006
299	02	2	Put 2, vlak 2: kijkgat. Het kijkgat bevindt zich in het noorden van de put.	O	30/05/2006
302	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: paalkern + paalkuil: Detail 1	N	30/05/2006
303	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: paalkern + paalkuil: Detail 2	N	30/05/2006
305	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: paalkern + paalkuil	N	30/05/2006
307	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: paalkern + paalkuil	N	30/05/2006
308	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: paalkern + paalkuil	N	30/05/2006
309	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 36: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
310	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 36: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
314	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 38: paalkern + paalkuil + insteek	ZW	30/05/2006
315	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 37: paalkern + paalkuil	ZO	30/05/2006
316	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 37: paalkern + paalkuil	ZO	30/05/2006
320	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 37: paalkern + paalkuil	ZO	30/05/2006
322	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 45: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
324	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 45: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
326	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 45: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
330	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 45: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
331	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 39: kuiltje	Z	30/05/2006
332	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 39: kuiltje	Z	30/05/2006
333	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 46: paalkern + paalkuil	NW	30/05/2006

Fotolijst MU-06-WA

DSC-nr	Putnr	Vlaknr	Beschrijving	Genomen uit	Genomen op
334	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 46: paalkern + paalkuil	NW	30/05/2006
335	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 46: paalkern + paalkuil	NW	30/05/2006
336	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40 en spoor 41: beide paalkern + paalkuil	NW	30/05/2006
342	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40	ZW	30/05/2006
345	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40	W	30/05/2006
349	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40	W	30/05/2006
350	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 41: paalkern + paalkuil	N	30/05/2006
351	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40 en spoor 41: beide paalkern + paalkuil	NW	30/05/2006
355	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 52 en spoor 53: beide paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
356	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 53: paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
357	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 53: paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
358	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 52: paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
361	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 52 en spoor 53: beide paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
363			'De brug', tussen het noordelijke en het zuidelijke deel van put 1 en ten noorden van put 2	NW	30/05/2006
364			'De brug', tussen het noordelijke en het zuidelijke deel van put 1 en ten noorden van put 2	NW	30/05/2006
367	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 53: paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
368	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 52: paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
370	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 52 en spoor 53: beide paalkern + paalkuil	O	30/05/2006
371	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 47: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
372	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 47: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
376	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 42: paalkern + paalkuil	ZO	30/05/2006
377	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 42: paalkern + paalkuil	ZO	30/05/2006
379	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 38: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
380	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 42: paalkern + paalkuil	ZO	30/05/2006
381	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 42: paalkern + paalkuil	ZO	30/05/2006
382	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 38: paalkern + paalkuil	ZW	30/05/2006
386	02	2	Put 2, vlak 2 : oriëntatie van de paalgaten in het vlak	ZO	30/05/2006
388	02	2	Put 2, vlak 2 : oriëntatie van de paalgaten in het vlak	ZO	30/05/2006
390	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 43: paalkuil	ZO	31/05/2006
392	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 43: houten handvat	NO	31/05/2006
393			'De brug', tussen het noordelijke en het zuidelijke deel van put 1 en ten noorden van put 2	ZW	31/05/2006
394	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 43: paalkuil	ZW	31/05/2006
397	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 43: paalkuil	ZW	31/05/2006
399	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 57 en spoor 56: paalkuil (?) + kuil	NO	31/05/2006
401	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 57 en spoor 56: paalkuil (?) + kuil	NO	31/05/2006
403	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 57 en spoor 56: paalkuil (?) + kuil	NO	31/05/2006
404	02	2	Put 2, vlak 2: sporen 62, 63 en 64	NO	31/05/2006
405	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 64 en spoor 63	NO	31/05/2006
406	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 62: paalkern + paalkuil	ZO	31/05/2006
408	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 64: paalkern + paalkuil	NO	31/05/2006
411	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 62: paalkern + paalkuil	ZO	31/05/2006
412	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 64: paalkern + paalkuil	NO	31/05/2006
414	02	2	Put 2, vlak 2: profielwand NW-ZO + spoor 47	ZW	31/05/2006
415	02	2	Put 2, vlak 2: profielwand NW-ZO (+ spoor 47): detail 1	ZW	31/05/2006
416	02	2	Put 2, vlak 2: profielwand NW-ZO (+ spoor 47): detail 2	ZW	31/05/2006
417	02	2	Put 2, vlak 2: profielwand NW-ZO: detail 3	ZW	31/05/2006
418	02	2	Put 2, vlak 2: profielwand NW-ZO: detail 4	ZW	31/05/2006
420	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 66 (paalkern + paalkuil) en spoor 65 (kuil)	NO	31/05/2006

## Fotolijst MU-06-WA

DSC-nr	Putnr	Vlaknr	Beschrijving	Genomen uit	Genomen op
421	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 66 (paalkern + paalkuil) en spoor 65 (kuil)	NO	31/05/2006
423	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 66 (paalkern + paalkuil) en spoor 65 (kuil)	NO	31/05/2006
424	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 66 (paalkern + paalkuil) en spoor 65 (kuil)	NO	31/05/2006
425	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 55: paalkern + paalkuil	NO	31/05/2006
432	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74: graf 12	ZW	31/05/2006
433	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74: graf 12	ZO	31/05/2006
434	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74: graf 12	NW	31/05/2006
436	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74: graf 12: detail van de restanten van de houten plank	NW	31/05/2006
439	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74: graf 12: detail van de restanten van de houten plank	NW	31/05/2006
440	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74: graf 12	NO	31/05/2006
441	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74 (graf 12) en spoor 73 (graf 11)	NO	31/05/2006
442	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74 (graf 12) en spoor 73 (graf 11)	NW	31/05/2006
443	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 73: graf 11	ZW	31/05/2006
444	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 73: graf 11	NO	31/05/2006
445	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 74 (graf 12) en spoor 73 (graf 11)	NO	31/05/2006
447	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil (NW-ZO-profieltje)	ZW	31/05/2006
449	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil (ZW-NO-profieltje)	ZO	31/05/2006
451	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil (ZW-NO-profieltje)	ZO	31/05/2006
452	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil (NW-ZO-profieltje)	ZW	31/05/2006
453	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil	Z	31/05/2006
455	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil (ZW-NO-profieltje)	ZO	31/05/2006
456	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 58: kuil (NW-ZO-profieltje)	ZW	31/05/2006
460	02	2	Put 2, vlak 2 uitbreiding: Overzicht 1	NO	1/06/2006
462	02	2	Put 2, vlak 2 uitbreiding: Overzicht 3	NO	1/06/2006
463	02	2	Put 2, vlak 2 uitbreiding: Overzicht 2	NO	1/06/2006
464	02	2	Put 2, vlak 2 uitbreiding	NW	1/06/2006
467	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 41: profiel verder uitgehaald	NW	1/06/2006
468	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 41: profiel verder uitgehaald	NW	1/06/2006
469	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: detail profiel bij het uithalen (houten kern)	NW	1/06/2006
470	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: detail profiel bij het uithalen (houten kern)	NW	1/06/2006
472	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: detail profiel bij het uithalen (houten kern)	NW	1/06/2006
473	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: detail profiel bij het uithalen (houten kern)	NW	1/06/2006
474	02	2	Put 2, vlak 2: spoor 40: detail bij het verder uithalen	NW	1/06/2006
475	02	3	Put 2, vlak 3: Overzicht 1	NO	1/06/2006
476	02	3	Put 2, vlak 3: Overzicht 2	NO	1/06/2006
477	02	3	Put 2, vlak 3: Overzicht 3	NO	1/06/2006
478	02	3	Put 2, vlak 3: Overzicht 4	NO	1/06/2006
479	02	3	Put 2, vlak 3: Overzicht 5	NO	1/06/2006
480	02	3	Put 2, vlak 3: spoor 86 (graf 18) en spoor 85 (graf 17)	NO	1/06/2006
481	02	2	Put 2, vlak 2 uitbreiding: spoor 93: paalkern + paalkuil	ZW	2/06/2006
482	02	2	Put 2, vlak 2 uitbreiding: spoor 93: paalkern + paalkuil	ZW	2/06/2006
483	02	3	Put 2, vlak 3: spoor 87 (graf 19)	NO	2/06/2006
489	02	3	Put 2, vlak 3: spoor 87 (graf 19)	ZW	2/06/2006
490	02	3	Put 2, vlak 3: spoor 87 (graf 19): detail van de restanten van het hout en van wat beenderen	NW	2/06/2006
491	02	3	Put 2, vlak 3: spoor 86 (graf 18) en spoor 85 (graf 17)	NO	2/06/2006
492	02	3	Put 2, vlak 3: spoor 86 (graf 18) en spoor 85 (graf 17)	NO	2/06/2006



## **Bijlage 10:**

### **Archeologisch archief MU-06-PE**

- Spoorbeschrijving WP 1
- Spoorbeschrijving WP 2
- Vondstenlijst WP 1
- Vondstenlijst WP 2
- Zeefstalen WP 1
- Zeefstalen WP 2
- Fotolijst

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
1 /	1	1	Laag	Laag waarin zich de eerste graven bevinden.	Onregelmatig	DOGR tot DOBRGR + LIGR lenzen	ZaLe + Sp Hk + Br Me + Kei	Loopt ook verder in WP 2, ligt onder laag S 10	/	/
2 /	1	1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	DOGR	ZaLe + Ba, Me, LIGRO KaMo, Lei, Hk	Loopt ook verder in WP 2	11	/
3 /	1	1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	DOGR + LIGROGR VL	ZaLe + Ki + Me Fr + Br, Hk Sp, Ba	Loopt ook verder in WP 2	/	/
4 01	1	1	Grafkist	W-O geor kistbegraaving, die in het W nog gedeeltelijk in profiel zit. Aan de opp was een min of meer rechthoekige houten plank zichtbaar van ca 2 m bij 40 cm. Geen skeletresten noch een grafkuil zichtbaar in het vrijelegde vlak.	Rechthoekig	DOGR + LIGR	ZaLe + Me Sp	Ligt in S 1, verstoord door riool	/	/
5 02	1	1	Grafkist	ZW-NO geor graf, lengte nog slechts over 60 cm bewaard. De rest is verstoord door riool. In het vlak zijn de afijning en houtrestanten van de kist bewaard. In kist zijn nog restanten van rechteronderbeen aanwezig. Hoofd in het westen	Rechthoekig	DOGR	ZaLe	Ligt in S 1, verstoord door riool	/	/
6 03	1	1	Grafkist	ZW-NO geor graf, ten Z van graf 2, gedeeltelijk door de riolering verstoord. In het vlak waren de kistafijning en vermolmd hout (van dekseel?) zichtbaar. Geen skeletresten. Geen nagels	Rechthoekig	DOGR	ZaLe + Hk Sp, Ba, Me, Lei	Ligt in S 1, doorsneden door S 7 (GR 4), Verstoord door riool	/	/
7 04	1	1	Grafkist	ZW-NO geor graf, vage kistafijning in het vlak, skeletresten zichtbaar in slechte bewaringstoestand. restanten van onderbenen, ribben en bekken. Grafkist is bewaard over lengte van 1, 85 m. grafkuil kon niet worden onderscheiden. Geen nagels	Rechthoekig	DOGR	ZaLe	Ligt in S 1, doorsnijdt S 6 (GR 3), doorsneden door S 2	/	/
8 05	1	1	Grafkist	ZW-NO geor graf waarvan kistrand in vermolmd toestand bewaard was. geen beenderen, geen nagels. Kist over max 210 cm lengte bewaard en stak nog gedeeltelijk in het profiel. 60 cm breed. Mogelijk boomstamkistgraf, meerbepaald dekseel	Rechthoekig	DOGR + GE	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	Ligt in S 1, verstoord door riool	/	/

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
9 05		1	Grafkuil	Grafkuil van graf 5. Bijna één meter breed en over 210 cm lengte bewaard. Mogelijk boomstamkistgraf.	Afgeronde rechthoek	GR	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	Ligt in S 1, verstoord door riool	/	/
10 /		1	Laag	Laag die zich over de graven bevindt, puinlaag, ophogingslaag of restant van wegdek	Onregelmatig	DOBR tot DOGR	ZaLe + Me Fr, Ba Fr, GRO Lei, Kei (m), St	Ligt op S 1 en onder S 22	10	/
11 06		1	Grafkist	W-O geor graf. In het vlak is de bodem of bovenkant van de kist bewaard als vermolmd hout. Er werden restanten van ijeren nagels aangetroffen. Er waren geen beenderen aanwezig in het graf, althans niet aan de opp	Rechthoekig	DOGR	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp, Lei, Gr	Ligt in S 1, doorsneden door S 2	/	/
12 06		1	Grafkuil	Grafkuil van graf 6. De kuil is niet over de volledige lengte in het vlak te volgen en is op zijn breedste punt 80 cm breed.	Afgeronde rechthoek	LIGR tot LIBRGR	ZaLe + Ba Fr, Kei, Me, Hk	Ligt in S 1, doorsneden door S 2	/	/
13 07		1	Grafkist	ZW-NO geor graf, dat in het vlak zichtbaar was onder de vorm van een vermolmd plank. Het graf is zwaar verstoord door de riool en is maar over een lengte van 95 cm bewaard. Geen beenderen, of spijkers, of de aflijning van een grafkuil aangetroffen.	Afgeronde rechthoek	DOGR	ZaLe + Ba Fr, Kei, Me, Hk	Ligt in S 1, verstoord door riool	/	/
14 08		1	Grafkist	W-O geor graf. Verschillende vermolmd planken van de kist bewaard in het vlak. De grafkuil kon niet worden onderscheiden	Rechthoekig	DOGR	ZaLe + Me Sp + Kei (m)	Ligt in S 1, loopt door in WP 2	/	/
15 /		1	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
16 09		1	Graf	ZW-NO geor graf dat op basis van de afmetingen kan worden geïnterpreteerd als een kindergrafje. Aan het oppervlak zijn restanten aanwezig van een vermolmd houten plank van ca 40 x 100 cm, geen beenderen of nagels. Geen grafkuil onderscheiden	Rechthoekig	DOGR	ZaLe + Hk Sp, Me Sp	Ligt in S 1	/	/
17 /		1	Kuil	Recente (paal)kuil	Rond	GR + LIGR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	Ligt in S 10, zelfde samenstelling als S 18 en 19	/	/
18 /		1	Kuil	Recente (paal)kuil	Rond	GR + LIGR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	Ligt in S 10, zelfde samenstelling als S 17 en 19	/	/



Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
19	/	1	Kuil	Recente (paal)kuil	Rond	GR + LIGR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	Ligt in S 10, zelfde samenstelling als S 18 en 17	/	/
20	/	1	Kuil	Recente (paal)kuil	Ovaal	DOGR tot ZW + GR VL (m)	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	Doorsnijdt S 21	/	/
21	/	1	Onbekend	Riolering of mogelijk restant van S 10?	Onregelmatig	GR + LIGR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp, Kei	Ligt in S 1, doorsneden door S20	03	/
22	/	1	Laag	Zandige laag, mogelijk opvullingslaag of restant van vroeger wegdek	Onregelmatig	BEI	Za	Ligt op S 10, loopt ook door in WP 2	/	/
23	/	1	Graf?	Kleilig spoor van ongeveer een meter breed, mogelijk graf	Rechthoekig	GROGR + DOGR VL (w)	Kl + Kei (m)	Ligt in S 1, onder S 10, loopt door in WP 2	/	/
24	/	1	Graf?	ZW-NO geor kleilig rechthoekig spoor van 65 cm op 130 cm, mogelijk graf	Rechthoekig	GROGR + DOGR VL (w)	Kl + Kei (m)	Ligt in S 1, onder S 10, loopt door in WP 2	/	/
25	/	1	Laag	Kleilige laag onder S 10, laag gracht	Onregelmatig	GROGR + DOGR VL (w)	Kl + Kei (m)	Ligt in S 1, onder S 10 en S 22	/	/
26	/	1	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
27	/	1	Laag	Postmiddeleeuws spoor (afvallaag? Opvullingslaag?) met veel rood en witbakkend aardewerk, steengoed en pijpjes.	Onregelmatig	DOGR	ZaLe + Me Fr, Ste, Me, Ba, Lei	Doorsneden door riolering	02	/
28	/	1	Kuil	Recente (paal)kuil	Rond	DOGR	ZaLe + Lei	/	/	/
29	/	1	Kuil	Recente (paal)kuil	Rond	DOGR	ZaLe + Lei	/	/	/
30	/	2	Kuil	- 5 cm diep, komvormige doorsnede	Half rond	LIGR tot LIBRGR	ZaLe + Kei	Ligt in S 1, doorsneden door S 2	/	/
31	/	2	Kuil	- 3 cm diep, komvormige doorsnede	Ovaal	DOBLGR	ZaLe + Hk Sp (w), Br Le	Doorsnijdt spoor 32 en 33	/	/
32	/	2	Laag		Onregelmatig	BRGR rand	ZaLe + Kei (m) en Hk Sp	Doorsneden door S 31	/	/
33	/	2	Laag		Onregelmatig	WI + GR VL	ZaLe + Kl + Kei (m) en Hk Sp	Verstoord door riool, doorsneden door S 31	/	mogelijke uitlopers van grafkuilen
34	/	2	Kuil	- 6 cm diep, komvormige doorsnede	Afgerond Vierkant	LIGR tot LIBRGR	ZaLe + Kei	/	05	bevat nog resten van bovenste laag (s1 vl 2), sluit aan bij s30 vl 2
35	/	2	Paalkuil (b)	Ronde paalkuil	Rond	DOBRGR + WI VL	ZaLe + Kl + Hk Sp	/	/	/

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
35	/	2	Paalkern (a)	Ronde paalkern	Rond	DOBRGR tot ROEBR	/	/	/	/
36	/	2	Graf	Restant van graf uit VL 1?	Onregelmatig	DOBRGR + WI VL	ZaLe + KI + Hk Sp (m), Vb Le (m)	Doorsneden door S 35	04	/
37	10	2	Grafkist	ZW-NO geor graf, restant van kist, ongeveer 30 cm breed	Rechthoekig	DOGR + GRO VL (w) + LIGR VL	ZaLe + KI + Hk Sp (w), Zw Ba + Me + Ho	Doorsnijdt GR 11	38	/
38	10	2	Grafkuil	Restant van grafkuil aan westelijke zijde	Afgeronde rechthoek	DOGR	ZaLe + KI	Doorsnijdt GR 11, loopt verder in WP 2	/	/
39	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
40	11	2	Grafkist	ZW-NO geor graf, dikke eiken kistbodem die ongeveer 50 cm breed is en 205 cm lang, zwaar verstoord door kabel, skelet gedeeltelijk bewaard in min of meer anatomische positie, boomstamkistgraf	Rechthoekig	DOGR + LIGR VL (w)	ZaLe + Hk, Kei, Ba Sp + Ho	Doorsneden door GR 12, 36 10 en doorsnijdt GR 12, verstoord door kabel	12, 36	/
41	11	2	Grafkuil	Grafkuil is 110 cm breed en nog over 210 cm lengte bewaard	Afgeronde rechthoek	DOGR VL + LIGR VL + LIBRGR VL	ZaLe + Hk Sp, Me, Vb Le	Doorsneden door GR 39, 51 10 en 13 en doorsnijdt GR 12, verstoord door kabel	39, 51	/
42	12	2	Grafkist	ZW-NO geor graf, met zekerheid boomstamkistgraf, zwaar verstoord door telefoonkabel en riolering, eiken kistbodem met dwarshout, 50 cm breed en over 140 cm lengte bewaard, beenderresten aanwezig	Rechthoekig	DOGR + LIGR VL (w)	ZaLe + Br Me, Hk, Kei + Ho	Doorsneden door GR 37 11 en 13 en door riool en telefoonkabel	37	profiel 12 cm rondgebogen hout
43	12	2	Grafkuil	De grafkuil is over anderhalve meter lengte bewaard en moet zo'n 80 à 90 cm breed geweest zijn.	Afgeronde rechthoek	DOGR + LIGR VL (w)	ZaLe + Hk Sp + Fr (w), Me, LIGRO KaMo, Kei + Ho	Doorsneden door GR 11 en 13 en door riool en telefoonkabel	/	/
44	13	2	Grafkuil	ZW-NO georiënteerd boomstamkistgraf, dat in het westen verstoord is door de riolering. De grafkuil is nog over anderhalve meter lengte bewaard en is ongeveer 70 cm breed	Afgeronde rechthoek	DOGR + LE VL (w)	ZaLe + Fr Me (w), Vb Le, Sp Hk (m), Kei (m)	Doorsnijdt GR 12 en verstoord door riolering	/	boomstam 1
45	/	2	Graf	Mogelijk restant van een graf, maar is niet als dusdanig geïnterpreteerd omdat het spoor zo goed als volledig is verstoord door de riolering	Rechthoekig	DOGR + LIBRGR VL	ZaLe + Fr Me, Hk	Verstoord door riolering	/	idem aan S 15 van VL 1
46	14	2	Grafkist	W-O geor boomstamkistgraf, bodem van kist 41 cm br rand van kist 3,5 cm, lengte 198 cm, bevat nog maar enkele beenderen o.a. rechteronderbeen	Rechthoekig	/	Ho + Bot	/	/	/

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger. Vondstnr	Opmerking
47	14	2	Grafkuil	De grafkuil is op zijn breedste punt 90 cm breed en ongeveer 230 cm lang.	Afgeronde rechthoek	DOGR + LIGR VL + GRO VL	ZaLe + Kei (m), Hk Sp, Me Sp, Zw Sp Ba, Vb Le	Loopt verder in WP 2	50	/
48	15	2	Grafkuil	W-O georiënteerd boomstamkistgraf, waarvan alleen nog een afdruk in vlak 2 bewaard is.	Afgeronde rechthoek	DOBR + GEGRO randen	ZaLe	Negatief van boomstam 2	/	lijkt doorsnede door graf
49	16	2	Grafkist	W-O georiënteerd boomstamkistgraf, waarvan de eiken bodem bewaard is. Deze meet 40 cm op zijn breedste punt en is twee meter lang. Er waren geen beenderresten meer bewaard.	Rechthoekig	/	Ho	/	/	/
50	16	2	Grafkuil	De grafkuil is ongeveer 1 m breed en 240 cm lang	Afgeronde rechthoek	DOGR + LIGR VL + LIBR VL	ZaLe	In W verstoord door riolering en doorsneden door GR 15. Mogelijk onderkant van GR 7 uit VL 1	52, 41	/
51	18	2	Grafkist	ZW-NO georiënteerd graf. Deel van het kistdeksel nog bewaard. Het skelet ligt nog in anatomisch correcte positie, maar alleen het hoofd en de romp zijn bewaard. Geen boomstamkistgraf	Rechthoekig	GR + LIBR + GROBR	ZaLe + Me Sp + Hk Sp + Kei (m) + Ho + Bot	NO verstoord door S 50 uit WP 2, doorsnijdt grafkuil GR 17	42, 44, 49	/
52	17	2	Grafkist	ZW-NO georiënteerde kistbegraaving (geen boomstamkistgraf) waarvan alleen een aflijning in het vlak zichtbaar was. Bij het vrijleggen van het graf is gebleken dat van het skelet slechts het hoofd, de romp en het bekken bewaard waren	Rechthoekig	GR + LIGR VL (w)	ZaLe + Me Sp + Hk Sp + Kei (m) + Ho + Bot	NO verstoord door een postmiddeleeuwse verstoring (S 50 uit WP 2)	40, 43	/
53	17	2	Grafkuil	Over een lengte van ongeveer 85 cm bewaard	Afgeronde rechthoek	GR + LIGR VL (w)	ZaLe + Me Sp + Hk Sp + Kei (m)	NO verstoord door een postmiddeleeuwse verstoring (S 50 uit WP 2). Doorsneden door graf 19 en 18	48	/
54	19	2	Grafkist	W-O georiënteerd boomstamkistgraf waarvan de eiken bodem nog gedeeltelijk bewaard is over ca 2 m. Ook het voeteneinde van het graf (in WP 2) was nog over de volledige hoogte bewaard. In de kist bevonden zich alleen nog resten van de linkervoet.	Rechthoekig	/	Ho	/	/	/



Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
55	19	2	Grafkuil	De grafkuil was op het breedste punt ongeveer 80 cm breed en 215 cm lang	Afgeronde rechthoek	DOGR + LIGR VL + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp, Me Sp + Kei (m)	Doorsnijdt GR17 en 20	45, 46, 47	/
56	20	2	Grafkist	W-O georiënteerd boomstamkistgraf, de kist was 0,5 m breed en 205 cm lang. Het skelet zelf was bijna volledig bewaard, maar in vrij slechte toestand en niet meer volledig in anatomische verband. Het was ook platgedrukt. De voeten waren niet meer aanwezig.	Rechthoekig	(w) DOGR + grote LIGR VL	ZaLe + Hk Sp + Vb Le + Kei (m) + Me Sp + Ho + Bot	/	09	/
57	20	2	Grafkuil	De grafkuil was meer dan een meter breed en ongeveer twee en een halve meter lang.	Afgeronde rechthoek	DOGR + VL LE (w)	ZaLe + Hk Sp + Kei (m) + Me Sp en Br	Doorsneden door GR 13, 19, 21 en 22	13	/
58	21	2	Grafkuil	De grafkuil is alleen in het noorden duidelijk afgetekend. In de grafkuil bevinden zich menselijke beenderen, vermoedelijk afkomstig van het ruimen van een ouder graf	Afgeronde rechthoek	DOGR + LIGR VL + LIBR VL (w)	ZaLe + Hk Sp (w) + Kei (m) + Me Sp (w)	W verstoord door riool, doorsnijdt GR 20 en S 59	/	/
59	/	2	Grafkuil	ZW-NO georiënteerde grafkuil. Geen restanten van beenderen of van een kist aangetroffen	Afgeronde rechthoek	DOGR + LIGR VL + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp (w) + Kei (m) + Me Sp (w) + Vb Le	W verstoord door riool, doorsneden door S 58	/	/
60	21	2	Grafkist	ZW-NO georiënteerde kistbegroaving. De kist is ca 40 cm br en is nog over ca 80 cm l bewaard. Ze bestaat uit een platte bodem met drie opstaande houten planken. Restant van deksel bewaard. Van het skelet waren alleen de onderbenen en de voeten nog bewaard	Rechthoekig	DOGR + LIGR VL (w)	ZaLe + Hk Sp (w) + Me Sp (w) + Ho	W verstoord door riool	10	/
61	22	2	Grafkist	W-O georiënteerd graf, waarvan alleen de bodem gedeeltelijk bewaard is gebleven. De eikenhouten kistbodem is ongeveer 40 cm breed en nog over 0,5 m lengte in het vlak te volgen. Er werden geen beenderresten aangetroffen	Rechthoekig	DOGR	ZaLe + Hk Sp (w) + Me Sp (w)	W verstoord door riool	/	/
62	18	2	Grafkuil	Grafkuil zonder duidelijke aflijning	Onregelmatig	GR + LIGR VL (w)	ZaLe + Me Sp + Hk Sp + Kei (m)	NO verstoord door S 50 uit WP 2, doorsnijdt grafkuil GR 17	/	/

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
63	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
64	22	2	Grafkuil	De grafkuil is rechthoekig. De aflijning van de kuil is enkel in het oosten en het zuiden te onderscheiden.	Rechthoekig	DOGR + LIBR VL (w)	ZaLe + Hk (w) en Vb Le, Mo (RZ + GE), Kei (m)	W verstoord door riool, doorsnijdt GR 20	/	/
65	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
66	/	2	Laag gracht	Opvulingslaag gracht	Onregelmatig	GRBR + DOBR VL + LIBLGRO VL (klei)	Kl + Tc Fr (m), Me Sp (m), Kei, Ho	/	23	Laag 5 op de coupekening van de gracht
67	23	2	Grafkist	W-O geor graf of graven. Op enkele plaatsen in het vlak liep een dun lijntje hout. Dit zijn waarschijnlijk restanten van de verstoorde grafkist(en). Aan het opp staken verschillende skeletresten uit waartussen geen anatomisch verband was	Onregelmatig	DOBR + OR VL (w) en GROGE VL (in NO)	ZaLe + Me Fr, Ba Fr, Hk Sp, ROM Mo	W verstoord door riool, doorsneden door GR26	/	/
68	23	2	Grafkuil	In het oosten en het zuiden was de aflijning van de grafkuil te zien.	Onregelmatig	GRBR + LIBR VL	ZaLe + meer Me Fr dan in graf, Hk Sp	W verstoord door riool	34	nagel aanw
69	24	2	Graf	Mogelijk is dit een restant van een op een iets hoger niveau gelegen graf (kindergraf GR 9)	Afgeronde rechthoek	DOBR + GR VL + DOBR VL (m)	ZaLe + Me Fr, Ba Fr, Hk Sp	/	/	/
70	25	2	Grafkist	W-O georiënteerd graf. In het vlak waren nog sporen van de houten kist te onderscheiden. De kist was een uitgeholde boomstam, maar de inhoud ervan is volledig verstoord.	Rechthoekig	DOBR + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp + Me Fr	W verstoord door riool, doorsnijdt GR 27	53	onder dit graf bevindt zich nog een graf (GR 44)
71	25	2	Grafkuil	De kist is in een ongeveer 75 cm brede grafkuil geplaatst. In de grafkuil bevinden zich naast terracottafragmenten, lange beenderen van andere skeletten en twee schedels, eenje in het noorden van de kuil en de ander in het zuiden	Rechthoekig	DOBR + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp, Tc Fr en Me Fr	W verstoord door riool, doorsnijdt GR 27	/	onder dit graf bevindt zich nog een graf (GR 44)

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
72 /		2	Kuil - Verzakking	W-O georiënteerd spoor boven graf 26. Opvulling van ingezakt deksel. In het vlak waren een schedel en een houten aflijning zichtbaar. paar beenderen in vulling, niet in anatomisch verband en niet allemaal van menselijke oorsprong waren.	Afgeronde rechthoek	DOGRBR + BEI (w) + GRO VL (w) + OR VL (w) + DOBR VL (w)	ZaLe + Mo Fr + Vb Le	Doorsnijdt GR 23, loopt door in WP 2	06, 60	/
73 /		2	Kuil	Ondiepe ronde kuil, komvormige doorsnede	Rond	DOBRBEI + DOGR VL + LIBEI VL (v)	ZaLe + Hk Sp (w), Kei	Doorsneden door GR 28/29	/	/
74 /		2	Kuil	Ondiepe ronde kuil, komvormige doorsnede	Rond	DOBRBEI + DOGR VL + LIBEI VL (v)	ZaLe + Hk Sp (w), Kei	Doorsneden door GR 28/29	/	ziet er in zijn geheel lichter gekleurd uit dan S 73
75 27		2	Graf	NW-ZO georiënteerd spoor, restant van een grafkuil. Aan het oppervlak waren slechts een paar beenderen te zien	Rechthoekig	DOBRGR VL	ZaLe + Fr Ba, Me Fr, Hk Sp, Kei (m)	ZW verstoord door riool, doorsneden door GR 25 en 28	35	/
76 28		2	Graf	ZW-NO geor graf. In het Z donkere aflijning. Geen onderscheid tussen de kist en de grafuil merkbaar. Er werden nog beenderresten aangetroffen, zij het niet meer echt in anatomisch verband. Het skelet is maar tot het middel bewaard	Rechthoekig	DOBRGR + BR VL (m)	ZaLe + Hk Sp, Me Fr, Ba Sp, Kei (m)	W verstoord door riool, in het verlengde van GR 29	62	/
77 29		2	Graf	ZW-NO geor graf. Geen onderscheid tussen grafkuil en kist merkbaar. Geen beenderresten teruggevonden, dus waarschijnlijk alleen restant van grafkuil.	Rechthoekig	DOBRGR + BR VL (m)	ZaLe + Hk Sp, Me Fr, Ba Sp, Kei (m)	W verstoord door riool, in het verlengde van GR 28	/	/
78 /		2	Greppel	Greppeltje van ongeveer 1m breed, met invloeiingslijntjes en ronde keitjes op de bodem	Langwerpig	BR + BEI en DOBR VL	ZaLe + Hk Sp, Kei (m)	Loopt ook door in vlak 2 WP 1	/	/
79 /		2	Kuil	Trapeziumvormig ondiep kuiltje	Onregelmatig	DOBRGR + BR VL	ZaLe + Hk Sp	/	/	/
80 /		2	Kuil - Verzakking	W-O georiënteerd spoor boven graf 30, Opvulling van ingezakt deksel. de oostelijke zijde heeft afgeronde hoeken. In het vlak werden enkele botten aangetroffen, geen houtresten	Afgeronde rechthoek	DOBRGR + BEI VL (MOE) in kern + DOBR VL + GRO	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Fr, Kei (m)	/	07	onder dit spoor bevindt zich nog een graf (GR 30)
						aflijning in O				



Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger. Vondstnr	Opmerking
81	30	2	Grafkuil	W-O georiënteerd graf bedekt met houten plank. Aan de N- zijde is de grafkuil gedeeltelijk te zien in het vlak. In de vulling bevonden zich zowel in het N als in het Z een schedel en enkele lange beenderen. Onder plank skelet volledig bewaard	Afgeronde rechthoek	DOBRGR + BEI VL (MOE) in kern + DOBR VL + GRO + aflijning in O	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Fr, Kei (m)	/	57	GR 45 genoemd tijdens de opgraving
82	39	2	Grafkuil	In het vlak was de aflijning van de grafkuil niet te zien, bij het vrijleggen van het graf wel. In de grafkuil lagen lange beenderen, afkomstig van de ruiming van een ouder graf	Afgeronde rechthoek	DOBRGR + BEI (m) + GROGR VL	ZaLe + KI + Hk Sp, Ba Fr + Bot	ZW verstoord door riool, doorsneden door de grafkuil van graf 37	/	/
83	/	2	Kuil	Ondiep rond kuiltje met diameter van 20 cm	Rond	DOBRGR + GROGE VL + OR VL	KI + Ho	/	/	/
84	/	2	Greppel?	Greppel? Gevlekt spoor, werd gecoupeerd, in de bovenste helft van het spoor zitten erg veel invloeiingslaagjes	Langwerpig	DOBR VL + DOGR VL + ZW VL + WI VL	ZaLe + Kei (m)	Doorsneden door graf en waterleiding vandaar vorm	/	Bevindt zich onder de graven
85	/	2	Kuil	Ronde kuil die wordt doorsneden door waterleiding	Rond	DOBRGR + MOEVL + GE aflijning	ZaLe + Ba Sp, Hk Sp, Kei	Doorsneden door waterleiding	/	/
86	38	2	Grafkuil	In het vlak was de aflijning van de grafkuil niet te zien.	Onregelmatig	DOBRGR + LIBR VL (m)	ZaLe + KI + Hk Sp, Ba Fr en Kei (w)	ZW verstoord door riool, doorsneden door grafkuil van graf 37.	/	/
87	32	2	Graf	W-O georiënteerd graf, sterk verstoord. Er is nog wat hout van de kist bewaard, de schedel en fragmenten van de romp. De aflijning van het graf en de grafkuil waren niet vast te stellen	Onregelmatig	DOBRGR + BEI VL (m)	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Kei (m)	W verstoord door riolering, lag onder grafkuil van GR 33	59	graf heeft zelfde richting als GR 30. Geen houten kistaflijning te zien, wel enkele beenderen zichtbaar + schedel
88	31	2	Graf	Fragmentair bewaard graf, waarvan alleen het oostelijke uiteinde nog in het vlak zichtbaar was.	Rechthoekig	DOBRGR + BEI en BR VL	ZaLe + Hk Sp + Kei (m)	Doorsneden door GR 33	/	/

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
89	33	2	Grafkist	W-O georiënteerd graf, waarbij een duidelijke kistaflijning en skeletresten in het vlak werden waargenomen. Bodem van de kist nog over 140 cm bewaard. Enkel de borstkas en de armen in min of meer anatomisch verband bewaard	Rechthoekig	DOGR	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp	W verstoord door riool en doorsneden door S 90	/	/
90	/	2	Kuil	Kuiltje met een diameter van 35 cm, nog 20 cm diep. Postmiddeleeuws	Rond	DOGRBR + BEI VL + OR VL + GROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Me Fr, ROM Mo, Lei, Sk	Doorsnijdt GR 33	54	/
91	/	2	Kuil	Kuiltje met een diameter van 35 cm, nog 15 cm diep	Rond	DOGRBR + GROGR VL	Kl + Hk Sp + Ba Sp + Me Sp	Doorsnijdt GR 34	/	/
92	33	2	Grafkuil	Het verloop van de grafkuil was enkel duidelijk aan de Z-zijde van het graf	Rechthoekig	DOGRBR	ZaLe + Hk Sp + Ba Fr	W verstoord door riolering, doorsneden door paalkuil (S90), jonger dan GR 32?, doorsnijdt GR 31	56	eerst GR 43 genoemd
93	34	2	Grafkuil	Graf waarvan de aflijning niet duidelijk vast te stellen was	Rechthoekig	DOGRBR + OR VL (w) + BEI VL (MOE)	ZaLe + Hk Sp	Doorsneden door S 91 en vermoedelijk door graf 42, doorsnijdt vermoedelijk GR 36	/	/
94	35	2	Graf	W-O georiënteerd rechthoekig graf dat werd verstoord door de aanleg van latere graven. In het zuiden was de kist nog mooi afgelijnd. Ook de schedel was in het vlak te zien.	Rechthoekig	DOGR + GROGR VL	ZaLe + Kl + Ba Sp, Kei (m)	Doorsneden door GR 8 in WP 2	/	/
95	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
96	36	2	Graf	Onregelmatig spoor dat mogelijk de restant is van een geruimd graf. Doorsneden door de graven 34, 35 en 37.	Onregelmatig	DOBRGR + GROGR VL + BR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Sp	Doorsneden door GR 34, 35 en 37.	/	/
97	37	2	Grafkist	ZW-NO georiënteerd graf, in het vlak was de kist nog duidelijk waar te nemen. Aan het voeteneind deel van het dekfel bewaard. Kist 180 cm L en 27 tot 40 cm B. Volledig skelet, zo goed als intact.	Rechthoekig	DOBRGR + GROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Me Sp	Bevindt zich gedeeltelijk in WP 2	61, 63	/
98	37	2	Grafkuil	Ongeveer 65 cm breed, in de grafkuil werden beenderen aangetroffen, afkomstig van een ouder graf dat werd geruimd.	Afgeronde rechthoek	DOGR + BEI VL + GROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Fr	Bevindt zich gedeeltelijk in WP 2	/	veel meer kleilige vlekken dan in graf zelf

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
99	38	2	Grafkist	ZW-NO geor graf. In het N vage kistaflijning zichtbaar, in het Z resten van grafkist. Enkele grote beenderen zichtbaar aan de oppervlakte. Bij het vrijleggen bleek dat schedel, armen en het bovenlichaam ontbraken	Rechthoekig	DOBRGR + LIBR VL (m) + GROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Fr en Kei (w)	ZW verstoord door riool	/	/
100	39	2	Grafkist	ZW-NO geor graf. In vlak vage kistaflijning en enkele beenderen te zien.hoofd en linkerschouder ontbraken, een aantal wervels en ribben niet aanwezig of ex situ. Vanaf het bekken lag skelet nog in situ.eenvoudige rechthoekige houten kist	Rechthoekig	DOBRGR + BEI (m) + GROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Fr	ZW verstoord door riool	64, 65	/
101	40	2	Graf	Zwaar verstoord graf waarvan enkel een stukje van de kistaflijning zichtbaar was. Vanwege het verstoorde karakter werd ervoor geopteerd dit graf niet verder te onderzoeken.	Onregelmatig	DOGR + GROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Sp	Zwaar verstoord door riool	/	/
102	41	2	Graf	Zwaar verstoord graf, dat nog slechts zeer fragmentair bewaard was in het vlak (30 à 35 cm). In het vlak waren wel enkele skeletresten zichtbaar. Vanwege het verstoorde karakter werd ervoor geopteerd dit graf niet verder te onderzoeken.	Rechthoekig	DOGRBR + GROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp	In het W verstoord door riolering, in het W in wand van WP 2	/	/
103	26	2	Grafkuil	W-O georiënteerde grafkuil bedekt met houten plank, zo goed als intact skelet. De overledene was 145 cm groot en op de rug begraven, met de armen langs het lichaam. De grafkuil volgt de vorm van het lichaam	Onregelmatig	GR + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp + Kei (m)	/	70	GR 47 genoemd tijdens de opgraving
104	/	2	Kuil	Ondiepe kuil	Rond	DOGR + LIGROGR VL (w)	ZaLe + Kl + Hk Sp + Kei (m)	Doorsneden door S 106, doorsnijdt GR 39	/	/
105	43	2	Graf	ZW-NO georiënteerd graf, verstoord bij het graven van kijkvenster. Resten van de onderbenen zijn nog duidelijk aanwezig. Er kon geen aflijning van een kist worden vastgesteld.	Afgeronde rechthoek	DOGR + GROGR VL	Kl + Hk Sp	In het ZW verstoord door de waterleiding, ook verstoord door graven kijkvenster	32	onderbenen en stuk heup, W-O georiënteerd, nog slechts 6 cm diep
106	/	2	Kuil	Ondiepe kuil	Rond	DOBRGR + LIGRO VL (w)	ZaLe + Hk Sp + Fr, Ba Fr, Me Sp, Ho	Doorsnijdt S 104	/	/



Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
107	/	2	Laag	Zand, waarschijnlijk kleurschakering in moederbodem	Onregelmatig	LIBR + BEI VL (w) + DOGR VL (in NW)	Za	/	/	/
108	/	2	Laag	Zand, waarschijnlijk kleurschakering in moederbodem	Onregelmatig	BRBEI + DOBR VL	Za	/	/	/
109	/	2	Laag	Zand, waarschijnlijk kleurschakering in moederbodem	Onregelmatig	WI	Za	Doorsneden door de graven	/	/
110	44	2	Graf	W-O georiënteerd graf; van het skelet waren de benen en voeten en rechteronderarm bewaard. Arm lag langs lichaam. De benen lagen in gestrekte houding, voeten waren tegen de achterwand van de kist aangeplaat. kist was een rechthoekige eikenhouten kist	Rechthoekig	DOGR + LIGR VL (m)	ZaLe + Hk Sp, Me Fr, Ka, Fr Ba of Dp, Si, KaMo en ROM Mo	Bevindt zich onder GR 25	58	In profiel zijn GR 25 en GR 44 te zien
111	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
112	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
113	/	2	Laag Gracht	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	BRGR	Kl tot ZaLe + Hk Sp, Sp Vb Le, Tc Fr, Mo, Kei, ORG, Ho	/	/	Laag 6 op de coupetekening van de gracht
114	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
115	/	2	Laag Gracht	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	BR + LIBR + BEI	ZaLe met ingvloeiingslaagjes	/	/	Laag 10 op de coupetekening van de gracht
116	/	2	Kuil	Ondiepe kuil	Onregelmatig	DOBR + LIGROGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp	/	/	/
117	/	2	Kuil	Ondiepe kuil	Rond	DOGR + LI VL	Kl + Hk SP, Lei Sp, Vb Le Sp, Kei	/	/	licht kleilig
118	/	2	Kuil	Donkere kern in kuil S 116	Rond	DOGR	ZaLe + Kl + Hk Sp	/	/	/
119	/	2	Laag Gracht	Opvullingslaag gracht, ten zuiden van kijkvenster	/	BR + GRO schijn	ZaLe + Hk Sp (zv), Sp Vb Le, Ba Sp, Kei (m)	= S 66	/	op tekening aangeduid als S 66
120	/	2	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Nr niet op plan aangeduid, gearceerd
121	/	2	Laag	/	Onregelmatig	GRBEI + LIGR VL + GRO VL	ZaLe + Kl + Me Sp (v), Hk Sp (m), Gr, Ba Fr, Lei	/	27	/

Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Ger.Vondstnr	Opmerking
122	/	2	Toren	Toren die deel uitmaakte van omheiningmuur van klooster	/	/	Me blokken in verband, vierkante Ba in verband, Gr, Lei, Me Sp	/	21, 26	/
123	/	2	Laag	Puinlaag afkomstig van afbraak toren	Onregelmatig	/	Grote en kleine stenen, Me blokken	/	/	Me blokken N-Z ri: niet in verband met toren blijkt uit O-W profiel. Puinophoping
124	/	2	Laag		Onregelmatig	DOBR tot ZW	ZaLe + Ba (v), Me, Lei Sp + Fr, Sp + Fr Sk (m), Hk Sp (m), Vb Le	/	/	/
125	/	2	Laag		Onregelmatig	DOBR	ZaLe + Ba Sp + Fr, Sk Fr, Me Sp v, Lei, Kei	/	29	/
126	/	2	Laag		Langwerpig	BR + WI VL	ZaLe + Ba Fr, Me Sp + Fr, Hk Sp, Lei Fr	Verstoorde laag die doorsneden wordt door S121	20,31	/
127	/	2	Kanaal	Gekanaliseerde waterloop die uit de richting van het Perron komt en ter hoogte van de kerk afbuigt richting Munsterbeek	Langwerpig	/	Rechthoekige natuurstenen	/	19	stenen afdekplaten van de gekanaliseerde waterloop bevat in witte Ba Mo en in verband, rusten op een bakstenen muur. N-Z, in Z ri verstoord
128	/	2	Insteek	Insteek gekanaliseerde waterloop	Langwerpig	GRBR VL	ZaLe + Ba Sp + Fr, Me + Lei, Hk Sp, Kei (m)	/	16, 18, 30	/
129	/	2	Laag		Onregelmatig	BLGROGR	Kl + Ba Sp + Fr, Gr, Me Sp, Lei (w)	In profiel onder laag 132 gelegen, ca 15 cm dik	/	/
130	/	2	Laag	Waarschijnlijk idem aan S 10	Onregelmatig	DOBR tot DOGr	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp + Fr, Me Sp + Fr, Lei Fr, Kei, ST	/	24, 25	veel grote stenen
131	/	2	Laag		Onregelmatig	BR + GE VL	ZaLe + Ba Sp + Fr, Hk Sp, Kei (m), Me Sp + Fr	opvullingslaag van de riool S127	14, 15	/
132	/	2	Laag		Onregelmatig	DOBR	ZaLe + Ba Sp + Fr, Hk Sp (m), Kei (m), Me Sp + Fr, Lei Fr, wat Vb Le	/	/	/
133	42	2	Graf	W-O georiënteerd graf, waarvan de precieze aflijning niet duidelijk was. In het vlak was een vage kistaflijning te zien	Afgeronde rechthoek	DOBRGR	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Kei (m)	Doorsneden door GR 33?	/	Oorspronkelijk GR 46 genoemd



Spoornr	Grafnr	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Relaties	Vondstnr	Opmerking
1 /		1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	DOBR + GE VL	ZaLe + OR+ RZ Ba Fr, Kei (m), Me, compact	/	01	/
2 /		1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	DOBR + LIBR VL + OR VL	ZaLe + Hk Sp (v)+ Fr, Ba Sp, Me Sp (v)	Loopt door in WP 1 en in VL 2	/	door de vele Me Sp doet spoor licht van kleur aan
3 /		1	Muur	Bakstenen muur van 2 bakstenen breed (22x 11 x 6 cm per Ba), in het Z buigt muur naar NO, behoort tot kasteeldomein Edelhof	Langwerpig	ORRO	Ba	= S 1 van VL 1 en 2 WP1 in MU-06-WA	/	Stopt ter hoogte van 'de brug', behoorde tot kasteeldomein Edelhof, muur is een latere verbouwing, loopt tot tegen de voorkant van het koetshuis
4 /		1	Recente verstoring	Sleuf telefoonleiding	/	/	/	/	/	Spoornr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
5 /		1	Recente verstoring	Sleuf telefoonleiding	/	/	/	/	/	Spoornr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
6 /		1	Insteek muur	Insteek van bakstenen muur S 3	Langwerpig	DOBRGR	ZaLe + Hk Sp en Fr + Ba Sp + Me Sp en Br	Insteek van S 3, verstoord door telefoonlijn, doorsneden door S 1?	/	/
7 /		1	Laag	Laag die zo goed als volledig werd verstoord door nutsleidingen	Langwerpig	DOBRGR	ZaLe + Hk Sp + Ba Sp (oranje + roze), ROE vlekje	Verstoord door waterleiding en telefoonlijnen	/	/
8 /		1	Recente verstoring	Sleuf telefoonleiding	/	/	/	/	/	Spoornr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
9 /		1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	BR + DOBR VL + GRO VL + ROE VL	ZaLe + Me Fr + Bi, ROM Mo, Hk Sp, Ba Fr	Doorsneden door waterleiding	04, 06	/
10 /		1	Laag	Puinlaag, ophogingslaag of restant van wegdek.	Onregelmatig	DOBR tot DOGR	ZaLe + Me Fr, Ba Fr, GRO Lei, Kei (m), St	Loopt door in WP 1, heeft daar hetzelfde nr, ligt onder S 22	09, 10, 11, 22, 20, 23, 25, 28 en 31	22, 20 + 23 + 25 + 28 (metalen kruisje) + 31: ten zuiden van riool
11 /		1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	DOBR+ LIBR VL+ kleine GRO VL	ZaLe + Hk Sp, Me Fr, Ba Fr	/	05	lijkt qua vulling op spoor 7



12 /	1	Uitbraakspoor?	ZO-NW georiënteerd spoor, 1 volledige mergelblok in vlak en 1 in profiel, rest is uitgebroken	Langwerpig	LIGE	Me BI + puin	Doorsneden door telefoonkabel	/	/
13 /	1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	BR + DOBR VL	ZaLe + RZ + OR Ba Fr (v), Hk Fr	/	03	/
14 /	1	Kuil	Kuil of restant van laag	Rond	DOBR + BR VL + LIBR VL	ZaLe + RZ Ba, Me Fr, Hk Sp	/	/	/
15 /	1	Recente verstoring	Sleuf telefoonleiding	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
16 /	1	Recente verstoring	Sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
17 /	1	Recente verstoring	Sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
18 /	1	Recente verstoring	Sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
19 /	1	Recente verstoring	Sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
20 /	1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	BR + DOBR VL	ZaLe + Ba Sp+Fr, Hk Sp, Me Fr	/	08	ziet er rommelig en verstoord uit
21 /	1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	DOBR + LIBR VL	ZaLe + Br Ba, grote blokken Me, Hk Sp	/	07	zeer heterogeen spoor
22 /	1	Laag	Zandige laag, mogelijk ophogingslaag of restant van vroeger wegdek	Onregelmatig	WI tot LIGR tot BEI	Za	/	/	/
23 /	1	Laag	Puinlaag	Onregelmatig	BRGRO + BEI VL (zand)	ZaLe + Ba Sp, Hk Sp, Me Fr; vrij compact	doorsneden door waterleiding	/	/

24 /	1	Recente verstoring	Sleuf riolering	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
25 /	1	Recente verstoring	Beton riolering	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
26 /	1	Recente verstoring	Beton riolering	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
27 /	1	Kuil	Waarschijnlijk restant van S 10	Rond	GRBR + DOBR VL	ZaLe + Ho	/	/	/
28 /	1	Recente verstoring	Sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
29 /	1	Laag	Laag met grote keien	Onregelmatig	BRGR VL + DOBR VL + BEI VL (zandig)	ZaLe + Hk Sp, grote Kei	doorsneden door waterleiding	13 + 14	/
30 /	1	Recente verstoring	Sleuf elektriciteit	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
31 /	1	Recente verstoring	Sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
32 /	1	Laag	/	Onregelmatig	DOBR + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Fr, Kei (m), Ho	/	17	/
33 /	1	Recente verstoring	/	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)

34 /	1	Recente versterking	/	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente versterking door nutsleiding)
35 /	1	Laag	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + Kei (v) in Z	Loopt verder in WP 1	18 + 19	/
36 /	1	Laag	/	Onregelmatig	ROEBR, BEI VL met OR aflijning (zandig)	ZaLe + Hk Sp+Fr, Kei (m), VL geen bijm in BEI	Loopt verder in WP 1	/	/
37 /	1	Recente versterking	/	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente versterking door nutsleiding)
38 /	1	Laag	Kleiige laag	Onregelmatig	GR + DOBEI VL (iets kleiiger dan rest)	ZaLe + Kl + Kei (m), Hk Fr	Loopt verder in WP 1	/	/
39 /	1	Laag	Kleiige laag	Langwerpig	GR + GRGRO rand	ZaLe + Kei (w), vrij homogeen	Loopt verder in WP 1	24	/
40 /	1	Laag	Maakt deel uit van versterking door riool	Onregelmatig	DOBR VL + LIBR VL + BEI VL	ZaLe + Ba Fr, Lei Fr, Kei, matig compact	Jonger dan S 22	27	/
41 /	2	Laag	Puinlaag die ook in VL 1 en WP 1 zichtbaar is	Onregelmatig	BR + GE VL en DOBR VL	ZaLe + Ba Sp + Fr, Me Sp + Fr, Hk Sp	= S 2	/	heterogene kleur en samenstelling
42 /	2	Kuil	Restant van de aanleg van de waterleiding	Rechthoek	DOGR + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Fr	S 43	/	/
43 /	2	Kuil	Restant van de aanleg van de waterleiding	Ovaal	LIBR VL + DOBR VL + DOGR VL + GRO VL	ZaLe + Kei (w), Ba Sp, Me Fr	/	/	sterk gevlekt spoor
44 /	2	Recente versterking	Sleuf telefoonleiding	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente versterking door nutsleiding)
45 /	2	Kuil	/	Rond	DOGRBR + LIBR VL + GRO VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Fr	/	/	/
46 /	2	Grafkuil	Restant van GR 10 uit WP 1 VL 2	Onregelmatig	DOGR VL + BR VL + BEI VL + ROE VL	ZaLe + Hk Sp, Kei (m)	/	/	ROE is hard, op dogr VL na lijkt het op MOE



47 /	2	Muur	Enkele Me blokken met ertss 2 Ba, mogelijk gekanaliseerde waterloop of riool	Onregelmatig	GRBR + DOGR VL + BR VL + GRO VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Kei (m), Me blokken, Ba	/	/	/
48 /	2	Recente versterking	Restant van sleuf telefoon	/	/	/	/	/	Spoor niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente versterking door nutsleiding)
49 /	2	Recente versterking	Sleuf waterleiding	Onregelmatig	DOGR VL + LIGR VL + LIBRGR VL	ZaLe + Hk Sp, Me, Vb Le	/	/	/
50 /	2	Laag	Puinlaag	Rechthoek	BRGR + heterogene VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp+Fr, Me Fr, Rom Mo,	jonger dan GR 11, 14, 17, 18 en 19 in WP 1; hoort bij S 2	35	in dit spoor liggen 2 houten planken
51 /	2	Plank	/	Rechthoek	/	Ho	/	34 (op plank)	NW-ZO richting, 3 cm dik, plank ligt op grbl klei met veel bijm van bruin zand
52 /	2	Kuil	/	Ovaal	DOGR + kleine GRO VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Fr	S 51	/	ligt in het verlengde van plank sp 51
53 /	2	Plank	/	Rechthoek	/	Ho	/	33	N-Z richting, noordelijk deel beschadigd (door machine?), rondom de plank wat klei aanw.
54 /	2	Mergelblok	/	Rechthoek	/	Me	behorend tot S 55?	/	/
55 /	2	Uitbraakspoor	/	Rechthoek	/	ZaLe + Hk Sp, Ba Fr (RZ + OR), Me Fr	/	36	heterogene samenstelling: zeer rommelig uiterlijk en aan beide kanten van het spoor Me blokken
56 /	2	Laag	/	Onregelmatig	DOBR	ZaLe + Hk Sp, Ba Fr (v), Me Fr, Kei (m), Lei	idem S 50?	37	in het N ligt een 8-tal Me blokken van ongeveer 15x15 cm
57 /	2	Laag	/	Ovaal	DOBR + ZW + ROE VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Fr (v), Me Fr, Kei (m), Lei, Sk	/	/	halfovaal want eindigt tegen profiel
58 /	2	Laag	/	Afgeronde rechthoek	DOBR + LIBR + LIGRGRO VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Fr (zv), Me Fr, Kei	/	/	in het westen afgerond, in het O eindigt het in het profiel; vulling is zeer rommelig
59 /	2	Laag	Restant van de gracht	Onregelmatig	DOGR + GEGRO VL + BR VL	ZaLe + Kl + Hk sp, Ba Sp, Kei, Lei	doorsneden door riool; = S 80 of S 66	/	/

60	/		Kuil	/	Rond	DOGR + BEI VL + GROGR VL (kleilig)	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Sp, Kei, Me, Ho	/	/	houtresten ws boomwortels want vrij dun en zeer grillig verloop
61	1	2	Graf	/	Afgeronde rechthoek	DOGR + GROGE VL + BR VL (LI + DO) + ROE randen	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Kei (m), Me Sp	/	44 + 45	ziet eruit als een plaats die zeer nat is geweest
62	/	2	Kuil	/	Vierkant	GR + GRO en GE VL	ZaLe + Hk Sp, Me Sp	/	/	/
63	/	2	Kuil	/	Ovaal	DOGR	ZaLe + Hk Sp, Kei (m), ROM Mo	doorsneden door spoor 61	/	noordelijke helft niet zichtbaar
64	/	2	Recente verstoring	Restant sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoornr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
65	/	2	Recente verstoring	Restant sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoornr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
66	/	2	Laag gracht	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	GRBR + DOBR VL + LIBLGRO VL (klei)	Kl + Tc Fr (m), Me Sp (m), Kei, Ho	doorsneden door GR 5	42	Laag 5 op de coupetekening van de gracht
67	/	2	Recente verstoring	Restant sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoornr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
68	/	2	Recente verstoring	Restant sleuf waterleiding	/	/	/	/	/	Spoornr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
69	/	2	Kuil	/	Rond	DOGR + LIGR VL in kern + GEGRO VL in O	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Kei (m)	/	32	/
70	3	2	Graf	W-O georiënteerd graf. Aan het oppervlak lagen enkele botfragmenten, niet in anatomisch verband	Onregelmatig	DOGR VL + BR VL + LIBR VL + GROGE VL + ROE VL	ZaLe + Hk Sp (v), Ba Sp (m), Me Fr, Kei, BOT	/	/	/

71 /	2	Laag	Restant van S 10	Onregelmatig	DOGRBR + LIBR VL met GRO randen + LIGR VL	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Sp, Kei, Ho	= S 10	38	/
72 /	2	Kuil	Restant van de aanleg van de waterleiding	Vierkant	DOGR VL + BR VL + BEI VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Ho	/	/	zeer gevlekt spoor, 20x20cm
73 /	2	Kuil	Restant van de aanleg van de waterleiding	Rond	DOGR + LIGR kern	ZaLe + Lei	/	/	/
74 /	2	Kuil	Restant van de aanleg van de waterleiding	Rond	DOGR + LIGR kern	ZaLe	/	/	/
75 /	2	Kuil	Restant van de aanleg van de waterleiding	Rond	DOGR + LIGR kern	ZaLe	/	/	/
76 /	2	Kuil	Restant van de aanleg van de waterleiding	Vierkant	DOGR + BR randen	ZaLe + Hk Sp	/	/	/
77 2	2	Grafkuil	W-O georiënteerd graf waarbij alleen de onderkant van de grafkuil nog is bewaard. Deze kuil was meer dan twee meter lang. Mogelijk boomstamkistgraf omwille van afmetingen en ligging	Langwerpig	GR VL + BR VL + BEI VL + DOBR VL + GEGR VL (kleilig)	ZaLe + Kl + Hk Sp, Ba Sp	In het noorden verstoord door de riolering	/	in oosten is spoor gelig afgeijnd (waterwerking?)
78 /	2	Greppeel	Greppeeltje van ongeveer 1m breed, met invloeiingslaagjes en ronde keitjes op de bodem	Langwerpig	BR + BEI en DOBR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Kei (m)	loopt ook door in WP1 VL 2	/	/
79 4	2	Grafkuil	ZW-NO georiënteerde begraving. Geen kist, alleen grafkuil. De overledene lag in gestrekte houding, met de armen langs het lichaam. Het skelet was over 125cm bewaard, onderbenen en de voeten ontbraken, door de aanleg van de waterleiding	Onregelmatig	DOGR VL + BR VL + LIBR VL + GROGE VL + ROE VL	ZaLe + Hk Sp (v), Ba Sp (m), Me Fr, Kei, BOT	In het oosten verstoord door waterleiding	/	/
80 /	2	Laag Gracht	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	DOBRGR + ROE VL + LIBR VL	Kl + Za + Hk Fr (w), Kei (v), groot blok Me, Ho	/	39	Laag 1 op de coupetekening van de gracht
81 /	2	Laag	/	Onregelmatig	GRBR + DOBR kern + GRO VL + BR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp, Kei	= S10 + 22	40	/
82 /	2	Laag	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	BR + DOBRGR VL + GROGE en OR VL	Kl + Za + Hk Sp, Ba Fr, Kei, Bot	= S 90	/	oranje VI zijn maar klein, bot zijn maar kleine stukjes in slechte staat, doorsneden door graf
83 /	2	Laag	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	DOGR + OR VL	Kl + Hk Sp, Ba Fr, Kei, Bot	= S 66	41	/
84 /	2	Kuil	/	Rond	DOBR VL + GE en BEI VL	ZaLe + Hk Sp, Kei (m)	doorsnijdt graf 5 en spoor 83	/	/



85	5	2	Grafkist	W-O geor. kistbegraaving. De bodem van de kist was nog over het volledige graf bewaard en was ca 40 cm breed en 195 cm lang. De overledene lag op de rug begraven, met de armen gestrekt langs het lichaam en was ca 1 meter 60 à 65 groot. Skelet was broos	Rechthoek	DOGR + GRO VL	Za + KI + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	ingegraven in gracht, voeteneinde bedekt door S 10 en 22	50	/
86	5	2	Grafkuil	De grafkuil is alleen in het westen goed te volgen en was 55 tot 60 cm breed	Afgeronde rechthoek	DOGR	Za + KI + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp	ingegraven in gracht, voeteneinde bedekt door S 10 en 22	/	/
87	/	2	Kuil	/	Half rond	DOGR, MOE in kern + OR VL (klein)	ZaLe + Hk Sp + Fr	doorsneden door GR 5	/	/
88	/	2	Recente verstoring	Beton riolering	/	/	/	/	/	Spoor nr niet aangeduid op plan, spoor is gearceerd (= recente verstoring door nutsleiding)
89	/	2	Kuil	/	Ovaal	BR + LIBR VL + GR VL in Z + OR VL	ZaLe + Kei, Ho	/	/	/
90	/	2	Laag	Opvullingslaag gracht	Langwerpig	DOGR + LIGR VL + GRO VL	Za + KI + Hk Sp + Fr, Ba Sp, Me Sp, Kei	doorsneden door GR 5 en waterleiding	47	/
91	/	2	Gang dier	/	Rond	DOGR	Za + Hk Sp	/	/	/
92	6	2	Graf	Dit graf werd in het vlak opgemerkt door de aanwezigheid van enkele botresten en een lichte rechthoekige verkleuring. Er werden geen houtresten of aflijning van een kist aangetroffen, nog alleen een voet en een onderbeen aanwezig	Onregelmatig	BR + LIBR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Sp, Me Sp, Kei	ingegraven in gracht	/	geen kist te zien enkel verkleuring en bot, ZW-NO ri, compacte/harde vulling
93	7	2	Grafkist	W-O georiënteerd graf. De kist was 2 m lang en ca 40 cm breed. De overledene was tussen de 1,65 m en 1,70 m groot	Rechthoek	DOBRGR + LIBR VL + GRO VL	Za + KI + Hk Sp, Ba Sp, BOT	ingegraven in gracht	46, 51	houten kistafijning deels nog te zien, ZW-NO richting
94	7	2	Grafkuil	Naar het oosten werd het verloop van kist en grafkuil onduidelijk.	Onregelmatig	DOBRGR VL + LIBR VL + GE VL + GROGR VL	Za + KI + Ba Fr	ingegraven in gracht	/	zeer compacte vulling

95	8	2	Grafkist	W-O georiënteerde kistbegraaving waarvan de grafkist onder de vorm van een donkergrijze rechthoekige verkleuring in het vlak zichtbaar was	Langwerpig	DOGRBR + LIGR VL + GRO VL	Za + KI + Hk Sp, Me Sp, Kei	ingegraven in gracht	/	verkleuring kist te zien (randen graf zijn dogr), „geen houtresten. W-O richting, schedel aanw aar kapot.
96	8	2	Grafkuil	De grafkuil was gedeeltelijk in het vlak zichtbaar; vooral aan de noordzijde van het graf was deze goed te volgen	Rechthoek	DOGR VL, kleine LIGR + GRO VL + OR VL	ZaLe + Hk Sp, Ba Fr	ingegraven in gracht	/	/
97	/	2	Laag	Opvullingslaag gracht	Langwerpig	DOGRBR + LIBLGRO VL (klei)	KI + Hk Fr, Tc Fr (zw), Me Fr, Kei (m)	/	/	Laag 4 op de coupetekening van de gracht, zandiger dan laag 1 t.e.m. 3
98	/	2	Laag	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	LIBLGRO	KI + Kei (w)	/	/	Laag 3 op de coupetekening van de gracht
99	/	2	Onbekend	Langwerpig spoor met roestkleur	Langwerpig	ROE	Fe	in S 101 en S 98	/	/
100	/	2	Laag	idem S 66	Onregelmatig	BR + BEI VL	KI + Kei	/	/	/
101	/	2	Laag gracht	Opvullingslaag gracht	Onregelmatig	GRBR + DOBR VL + LIBLGRO VL (klei)	KI + Tc Sp, Kei (w), Ho	/	/	Laag 2 op de coupetekening van de gracht
102	/	2	Onbekend	Mogelijk verstoring door riolering of insteek van gekanaliseerde waterloop	Langwerpig	LIBRGR	Za + veel Hk Sp, Me Fr, Kei, Ho (wortels?)	/	43	roestkleurige rand ten oosten van spoor
103	/	/	Insteek waterput?	/	Onregelmatig	DOGR + OR VL	ZaLe + Ba Fr, Me Fr	/	/	profiel
104	/	/	Insteek waterput?	/	Onregelmatig	DOGR + GROGE VL	Za + KI + Ba Sp, Me Sp, Kei	/	/	profiel
105	/	/	Insteek waterput?	/	Onregelmatig	DOGR	ZaLe + Ba Sp (w), Kei	/	/	profiel
106	/	/	Laag	/	Onregelmatig	DOGR + GEGRO VL + BR VL	ZaLe + KI + Hk sp, Kei	/	/	profiel
107	/	/	Weg	/	Onregelmatig	/	kasseien mt daarop RO Ba, eronder LIBEI Za, Lei	/	/	profiel
108	/	/	Weg	Kasseiweg	Onregelmatig	/	kubusvormige kasseien	/	/	profiel
109	/	/	Laag	/	Langwerpig	GRO + GR + OR laagjes	ZaLe + Kei (m)	/	/	profiel
110	/	/	Laag	/	/	/	OR Ba en WI Mo	/	/	profiel

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindndatering	Opmerking
01	1	1	10	/	AW	ROOD + BR GL	1 b		kom	14de eeuw	20ste eeuw	
01	1	1	10	/	AW	ROOD + BR GL	1 b		/	14de eeuw	20ste eeuw	vlakke bodem
02	9	1	27	/	AW	ROOD + GL	2 w + o		/	14de eeuw	20ste eeuw	
02	24	1	27	/	AW	STG	1 w		/	/	/	bruine glazuur, ribbels aan buitenzijde, mat gr/br aan binnenzijde
02	23	1	27	/	AW	ROOD + BRPA GL	1 pootje		grape	14de eeuw	20ste eeuw	
02	21	1	27	/	AW	ROOD	1 w		/	/	/	br sp glazuur aan buitenzijde, egaal br aan binnenzijde
02	19	1	27	/	AW	ROOD	1 w		/	/	/	br buitenkant, BEI binnenkant
02	18	1	27	/	AW	ROOD + BRGRO GL	4 4w		/	14de eeuw	20ste eeuw	1 zijde mat ro/br
02	17	1	27	/	AW	ROOD	3 w		/	/	/	lijkt wat op steengoed maar BEI breuk, matbruine glazuur aan de buitenzijde, bei aan de binnenzijde
02	16	1	27	/	AW	ROOD + BR GL	2 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	binnen en buitenzijde van scherf bevat glazuur
02	15	1	27	/	AW	WIT + GE GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
02	14	1	27	/	AW	ROOD	2 b?		pan	/	/	verbrand, heeft dus in het vuur gestaan, binnenzijde glazuur
02	13	1	27	/	AW	ROOD + BRGRO GL	4 3o + w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
02	12	1	27	/	AW	STG	2 w + o		kruik	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, br/paarse engobe, licht geribbeld
02	25	1	27	/	AW	ROOD + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	buitenzijde heeft wat dikke Sp glazuur
02	10	1	27	/	AW	STG	5 2w + h + o + b		/	/	/	verschillende kleuren glazuur van bruin tot groenig
02	22	1	27	/	AW	STG	1 w		/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, dobr aan buitenzijde, niks aan binnenzijde, grove magering
02	8	1	27	/	AW	PIJP	2 steel, bodem pijpekop		pijp	17e eeuw	1940	merkteken "46" met boven de 4 een soort blaadje
02	7	1	27	/	AW	STG SIEG	1 r		kruik	13de eeuw	16de eeuw	
02	6	1	27	/	AW	WIT + BR en GE GL	2 r		bord	14de eeuw	20ste eeuw	slibversiering
02	5	1	27	/	AW	ROOD + GL	2 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
02	4	1	27	/	ST	?	3 /		/	/	/	
02	3	1	27	/	TC	/	1 /		tegels	/	/	met restanten van witte mortel
02	2	1	27	/	TC	/	2 /		dakpan	/	/	
02	1	1	27	/	ORG	BOT	7 /		/	/	/	
02	1	1	27	/	AW	/	1 /		/	/	/	



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
02	11	1 27	/	/	AW	GRUJS	2 2w	/	/	/	/	lichtgrijze binnenzijde, vrij grove magering,
02	20	1 27	/	/	AW	ROOD + GE en BR GL	1 w	/	/	14de eeuw	20ste eeuw	ge glazuur binnenzijde, matbr aan buitenzijde
02	26	1 27	/	/	AW	ROOD + BR GL	1 w	/	/	14de eeuw	20ste eeuw	glazuur aan buitenzijde, binnenzijde mat BEI
02	27	1 27	/	/	AW	ROOD + BR GL	1 w	/	/	14de eeuw	20ste eeuw	
04	1	2 36	/	/	AW	/	1 w	/	/	/	/	grijs
05	1	2 34	/	/	AW	/	1 w	/	/	/	/	grijs
06	1	2 72	/	/	AW	BADORF	2 w	/	/	750	900	met radstempelpersiering
07	1	2 80	/	/	TC	/	1 /	tegel of dakpan	/	/	/	groot fragment
08	1	2 /	/	/	AW	ROOD + BR en GE GL	1 b	bord	/	14de eeuw	20ste eeuw	slibversiering
09	3	2 56	20	20	AW	/	1 w	/	/	/	/	rood
09	9	2 56	20	20	TC	/	2 /	/	/	/	/	
09	4	2 56	20	20	ORG	BOT DIER	1 /	tand	/	/	/	
09	5	2 56	20	20	TC	/	1 r	tegel?	/	/	/	
09	6	2 56	20	20	MO	/	1 /	/	/	/	/	
09	7	2 56	20	20	ST	KA	3 /	/	/	/	/	
09	8	2 56	20	20	MO	KA	2 /	/	/	/	/	
09	2	2 56	20	20	AW	/	1 w	/	/	ROM?	ROM?	zou romeins kunnen zijn; wit
09	1	2 56	20	20	AW	/	1 w	/	/	/	/	grijs
10	2	2 60	21	21	AW	/	1 r	/	/	750	900	pot met omgebogen rand, tamelijk grof gemagerd
10	3	2 60	21	21	AW	/	1 w	/	/	ROM	ROM	beige
10	4	2 60	21	21	AW	/	1 w	/	/	750	900	zwarte buitenkanten, donker baksel, twee rijen rechthoekige radstempels
10	5	2 60	21	21	AW	BADORF	1 w	/	/	750	900	beige baksel, radstempel
10	6	2 60	21	21	AW	/	1 w	/	/	ROM	ROM	beige
10	7	2 60	21	21	ORG	BOT MENS	1 /	/	/	/	/	
10	1	2 60	21	21	MO	/	1 /	/	/	ROM	ROM	een vlakke kant, met TC en kalk gemagerd
11	1	2 2	/	/	GL	/	1 w	/	/	/	/	twee parallelle witte strepen op glas
12	1	2 40	11	11	AW	/	1 w	/	/	/	/	grijs-rood gelaagd, tamelijk grof gemagerd
13	1	2 57	20	20	AW	PAFFRATH	1 w	/	/	900	1200	zwarte buitenkanten, wit gelaagd breukvlak
14	2	2 131	/	/	AW	WIT + GRO GL	1 w	vergiet	/	late 14e eeuw	20ste eeuw	profiel aan muur, groen glazuur binnen + buitenzijde
14	1	2 131	/	/	AW	STG	1 r	kruik	/	/	/	profiel aan muur
14	4	2 131	/	/	MET	/	1 /	nagel	/	/	/	profiel aan muur
14	3	2 131	/	/	AW	ROOD + GL	1 w	/	/	14de eeuw	20ste eeuw	profiel aan muur, binnenkant glazuur

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Einddatering	Opmerking
15	4	2	131	/	AW	ROOD	1 w	/	/	/	/	ten oosten van S 127
15	1	2	131	/	AW	WIT + GRO en GE GL	1 b	bord	14de eeuw	20ste eeuw	/	ten oosten van S 127
15	2	2	131	/	AW	WIT + GRO GL	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	ten oosten van S 127
15	3	2	131	/	AW	WIT + GE/OR GL	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	ten oosten van S 127
16	5	2	128	/	AW	WIT + BR GL	1 o	grape	14de eeuw	20ste eeuw	/	riool, Fr
16	4	2	128	/	AW	WIT + GE GL	1 r	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	riool
16	3	2	128	/	AW	ROOD + BR GL	1 r	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	riool
16	2	2	128	/	AW	WIT + GE GL	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	riool
16	1	2	128	/	AW	STG	1 w	/	17de eeuw	20ste eeuw	/	riool, met blauw en grijs zoutglazuur
17	16	2	RV	/	TC	/	1 /	/	/	/	/	riool
17	3	2	RV	/	GL	/	1 w	/	/	/	/	riool, groen glas
17	6	2	RV	/	AW	GRIJS	1 o	/	/	/	/	riool
17	1	2	RV	/	GL	/	3 w	/	/	/	/	riool
17	2	2	RV	/	AW	WIT	1 b	bord?	/	/	/	riool
17	4	2	RV	/	GL	/	2 w	/	/	/	/	riool, patina, doorzichtig
17	5	2	RV	/	GL	/	1 w	/	/	/	/	riool, patina, groen
17	15	2	RV	/	AW	PIJP	1 steel	pijp	17e eeuw	1940	/	riool
17	7	2	RV	/	AW	/	1 b	/	/	/	/	riool
17	8	2	RV	/	AW	PORC	2 w	/	/	/	/	riool
17	14	2	RV	/	AW	WIT + GEBR GL	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	riool, binnenkant glazuur
17	13	2	RV	/	AW	ROOD + BR GL	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	riool, binnenkant glazuur
17	12	2	RV	/	AW	ROOD	1 b	/	/	/	/	riool
17	11	2	RV	/	AW	PORC	1 b	/	/	/	/	riool, blauw bloemetjes motief en deel bruine standing
17	10	2	RV	/	ORG	BOT	1 /	/	/	/	/	riool
17	9	2	RV	/	AW	PORC	1 r	/	/	/	/	riool
18	2	2	128	/	MO	KA	1 /	/	/	/	/	/
18	1	2	128	/	AW	WIT + GE GL	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	ongewone vorm voor steengoed, tussen Ba in Sp 127
19	1	2	127	/	AW	STG	1 r	kom?	/	/	/	Langerwehe of Schinveld Brunssum, Beige scherf met roodpaarse deklaag; tussen Ba in Sp 127
19	2	2	127	/	AW	STG	1 w	/	14de eeuw	15de eeuw	/	/
19	3	2	127	/	AW	WIT + GR GL	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	/	/



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Einddatering	Opmerking
19	4	2 127	/	/	AW	STG	1 w		kruik	tweede helft 17de eeuw		paars glazuur, Westenwald?
20	15	2 126	/	/	AW	STG	2 o		kruik	/	/	scherven passen aaneen
20	9	2 126	/	/	AW	STG	2 2h		kruik	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, br/paars buitenzijde, libr mat aan binnenzijde
20	19	2 126	/	/	AW	ROOD + BR GL	3 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	2 scherven passen aaneen
20	16	2 126	/	/	AW	STG	2 w		/	/	/	
20	14	2 126	/	/	AW	STG	1 r		/	/	/	
20	13	2 126	/	/	GL	/	1 b		drinkglas?	/	/	mat doorzichtig
20	12	2 126	/	/	TC	BA	1 /		/	/	/	mortel aanw
20	11	2 126	/	/	AW	STG	2 b + r		kruik	17de eeuw		blauwe rand
20	10	2 126	/	/	AW	STG	1 w		kruik	tweede helft 17de eeuw		blauwe + paarse versiering
20	18	2 126	/	/	ST	STG	2 w		/	/	/	scherven passen aaneen
20	7	2 126	/	/	AW	ROOD + BR en GE GL	1 b		bord	14de eeuw	20ste eeuw	slibversiering
20	6	2 126	/	/	GL	/	1 w		/	/	/	gelig, patina
20	5	2 126	/	/	AW	WIT	1 w		/	/	/	
20	4	2 126	/	/	AW	ROOD + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
20	3	2 126	/	/	AW	WIT + GRO GL	1 w		bord?	14de eeuw	20ste eeuw	
20	2	2 126	/	/	AW	FAI?	2 r + w		zalfpot?	/	/	scherven passen aaneen
20	17	2 126	/	/	ST	?	1 /		/	/	/	
20	1	2 126	/	/	AW	WIT + GRO GL	1 r		pot	14de eeuw	20ste eeuw	
20	8	2 126	/	/	AW	STG	1 w		kruik	/	/	
21	5	2 122	/	/	AW	ROOD + BR GL	1 o		grape	14de eeuw	20ste eeuw	
21	6	2 122	/	/	AW	STG	1 r		kruik	/	/	grijs glazuur
21	4	2 122	/	/	AW	ROOD + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
21	3	2 122	/	/	AW	WIT + GE GL	2 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	met ribbels
21	2	2 122	/	/	AW	WIT + GRO GL	1 w		bord?	14de eeuw	20ste eeuw	binnen- en buitenzijde gro glazuur
21	7	2 122	/	/	AW	STG	1 w		kruik	/	/	grijs buitenzijde
21	1	2 122	/	/	AW	STG	1 b		kruik	/	/	gladde, matte onderzijde
22	24	2 LV	/	/	AW	ROOD + BR GL	2 o		/	14de eeuw	20ste eeuw	buitenzijd onregelmatig en resten gro/br glazuur, scherven passen aaneen, geknepen oortje
22	25	2 LV	/	/	AW	ROOD	1 b		/	/	/	binnen- en buitenzijde mat roodbruine



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindddatering	Opmerking
22	26	2 LV	/	/	AW	STG	5	2w + 2b + o	kruik	14de eeuw	15de eeuw	engobe? Langerwehe of Schinveld Brunssumpaar engobe, uit zwarte laag te z van kleiput, geknepen standvoet glazuur niet volledig buitenzijde, binnenzijde mat Libr
22	27	2 LV	/	/	AW	STG	5	w	/	/	/	mat ge/roze buiten en binnenzijde scherven passen aaneen, overbakken?
22	35	2 LV	/	/	AW	WIT	1	w	/	/	/	Langerwehe of Schinveld Brunssum, br/pa matte engobe aan buitenzijde, binnenzijde alleen bovenaan, rest grijs
22	23	2 LV	/	/	AW	WIT + GL	3	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	bodem is handgevoemd, rest draaischijf
22	22	2 LV	/	/	AW	STG	2	o + b	/	14de eeuw	15de eeuw	parelmoer patina, witte lijntjes
22	29	2 LV	/	/	AW	GRUIS	4	b + 3 w	/	/	/	scherven passen aaneen
22	30	2 LV	/	/	GL	/	1	w	/	/	/	
22	31	2 LV	/	/	AW	FAI?	1	w	/	/	/	
22	32	2 LV	/	/	AW	ROOD + BR GL	2	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
22	33	2 LV	/	/	AW	ROOD + BR GL	2	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
22	34	2 LV	/	/	AW	ROOD	2	w	/	/	/	mat rode binnen- en buitenkant
22	28	2 LV	/	/	AW	WIT + GE GL	1	r	/	14de eeuw	20ste eeuw	
22	36	2 LV	/	/	AW	WIT + GRO GL	1	b	/	14de eeuw	20ste eeuw	buitenzijde mat rozig
22	38	2 LV	/	/	ORG	?	1	/	/	/	/	
22	36	2 LV	/	/	AW	WIT	1	w	/	/	/	geel mat buitenzijde, wit mat binnenzijde
22	15	2 LV	/	/	AW	WIT + GEBR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
22	37	2 LV	/	/	AW	STG	6	r + o + 4w	kruik	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, mat paarse engobe, deels ook aan binnenzijde met bruin glazuur
22	21	2 LV	/	/	TC	/	1	/	tegel	/	/	lijnenversiering, versch motiefjes
22	40	2 LV	/	/	AW	STG	1	w	/	/	/	
22	46	2 LV	/	/	AW	STG	1	w	/	/	/	
22	45	2 LV	/	/	AW	WIT + GE GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	buitenzijde dobr glazuur
22	44	2 LV	/	/	AW	STG	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, buitenzijde paarse engobe, binnenzijde libr
22	43	2 LV	/	/	AW	ROOD + BR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
22	41	2 LV	/	/	AW	STG	1	w	/	/	/	eenvoudige ingekraste lijntjes, binnenzijde libr, buitenzijde gevlekt do br
22	42	2 LV	/	/	AW	WIT + GE GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	buitenzijde mat BEI
22	35	2 LV	/	/	AW	WIT + GE GL	4	4w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
22	10	2 LV	/	/	ORG	BOT DIER	1	/	tand	/	/	
22	20	2 LV	/	/	AW	STG	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, pa/br

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
22	1	2 LV	/	/	AW	STG	1 r		kruik	14de eeuw	15de eeuw	buitenzijde en bruine binnenzijde, breuk gr/wit
22	2	2 LV	/	/	AW	STG	2 2r		kruik	/	/	Langerwehe of Schinveld Brunssumbr/pa engobe, onder rand band van gekruiste ingekraste lijntjes
22	3	2 LV	/	/	AW	ROOD	1 w		/	/	/	scherven passen
22	4	2 LV	/	/	AW	WIT + GE GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	gesmookt?
22	5	2 LV	/	/	AW	ROOD + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
22	6	2 LV	/	/	AW	STG	2 2w		/	/	/	scherven passen aaneen, buitenzijde ribbels en bruin glazuur
22	7	2 LV	/	/	AW	WIT	1 w		/	/	/	matgele buitenzijde: geen glazuur maar slib?
22	9	2 LV	/	/	AW	STG	1 w		/	/	/	bruine glazuur buitenzijde, mat bruin binnenzijde
22	11	2 LV	/	/	AW	WIT + GE GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	binnenzijde glazuur bijna verdwenen, buitenzijde geen glazuur
22	12	2 LV	/	/	AW	ROOD	1 w		/	/	/	buitenzijde br slib, binnenzijde mat zwart
22	13	2 LV	/	/	AW	ROOD + BR en GE GL	1 w		bord	14de eeuw	20ste eeuw	slibversiering
22	14	2 LV	/	/	AW	ROOD + BR GL	2 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	scherven passen aaneen
22	17	2 LV	/	/	ST	LEI (verbrand)	1 /		/	/	/	
22	16	2 LV	/	/	AW	GRIJS	1 w		/	/	/	buitenzijde mat grijs, binnenzijde mat dogrijs
22	39	2 LV	/	/	MET	/	1 /		nagel	/	/	
22	18	2 LV	/	/	AW	STG	8 5w + 3v		/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, matte paarse engobe. Ingeknepen standvoet
22	19	2 LV	/	/	AW	STG	1 r		kruik	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, matte paarse engobe aan binnen- en buitenzijde, sierrandje vam ingekraste lijnen
22	8	2 LV	/	/	AW	/	1 r		/	/	/	grijs; kraagrand
23	1	2 66	/	/	AW	/	1 r		/	/	/	uit coupe gracht LAAG 5, zwart aan buitenzijde, binnenzijde li tot dogr
24	1	2 130	/	/	AW	STG SIEG	1 r + o		kruik	13de eeuw	16de eeuw	
24	2	2 130	/	/	AW	STG	1 w		/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssum, paarse engobe buitenkant, bruin binnenkant
25	10	2 130	/	/	AW	WIT	1 w		/	/	/	mat beige aan buitenzijde
25	17	2 130	/	/	AW	ROOD	1 w		/	/	/	magering zeer duidelijk engrof, oranje kleur
25	16	2 130	/	/	AW	GRIJS	1 o		/	/	/	
25	15	2 130	/	/	AW	ROOD + GE GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	buitenzijde sp glazuur
25	14	2 130	/	/	AW	ROOD + GE GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	dikke scherf



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
25	13	2	130	/	AW	ROOD + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	enkel binnenzijde glazuur
25	1	2	130	/	AW	PIJP	1 steel		pijp	17e eeuw	1940	
25	11	2	130	/	AW	FAI?	1 w		bord	/	/	handbeschilderd, blauwe bloempjes
25	9	2	130	/	AW	WIT + BR GL	2 /		tegels	14de eeuw	20ste eeuw	
25	2	2	130	/	GL	/	3 w		/	/	/	groen, sterk gepatineerd
25	7	2	130	/	AW	STG	1 w		kruik	/	/	opgelegde bloem, Raeren?
25	6	2	130	/	AW	STG	1 r		kruik	14de eeuw	15de eeuw	Langenwehe of Schinveld Brunssum, paarse engobe, versiering van lijntjes vlak onder rand
25	5	2	130	/	AW	STG	2 2w		/	17de eeuw		bl Sp in glazuur
25	4	2	130	/	AW	WIT + GE GL	2 2w		/	14de eeuw	20ste eeuw	glazuur afgeschilferd
25	3	2	130	/	AW	WIT + GEBR GL	2 r + w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
25	8	2	130	/	AW	WIT + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
25	12	2	130	/	AW	STG	2 w		/	14de eeuw	15de eeuw	Langenwehe of Schinveld Brunssum, paarse engobe
26	1	2	122	/	AW	STG	1 b		kruik	14de eeuw		
26	2	2	122	/	AW	WIT + GE GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
26	3	2	122	/	AW	ROOD + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	ribbels aanw
27	2	2	121	/	TC	WIT + GRO GL	1 /		tegels	14de eeuw	20ste eeuw	vierkant tegeltje
27	6	2	121	/	AW	WIT	3 w		/	/	/	
27	4	2	121	/	AW	GRIJS	1 r		/	/	/	kraagrand, rood aan de binnenzijde en grijs aan de buitenzijde
27	1	2	121	/	AW	STG	2 w		kruik	/	/	scherven passen aaneen
27	3	2	121	/	AW	STG	1 w		/	14de eeuw	15de eeuw	Langenwehe of Schinveld Brunssum, br/paarse engobe
28	5	2	RV	/	AW	WIT + GEBR GL	2 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	
28	10	2	RV	/	AW	WIT	1 b		/	/	/	rond wit poreus materiaal met kuiltje in het midden, hergebruikt als speelschijf?
28	9	2	RV	/	AW	STG	1 r		/	14de eeuw	15de eeuw	Langenwehe of Schinveld Brunssum, pa/br engobe aan buitenzijde, gr/br aan binnenzijde, gr breuk met magering
28	8	2	RV	/	AW	WIT + BR GL	1 r		/	14de eeuw	20ste eeuw	zeer dikke rand
28	6	2	RV	/	AW	STG	1 w		kruik	17e eeuw		grijs + blauwe lijnen
28	4	2	RV	/	AW	ROOD + BR en GE GL	1 w		bord	14de eeuw	20ste eeuw	slibversiering
28	3	2	RV	/	AW	ROOD + BR GL	1 w		/	14de eeuw	20ste eeuw	binnen- en buitenzijde glazuur
28	2	2	RV	/	GL	/	1 w		/	/	/	kleurloos; belletjes



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
28	1	2 RV	/	/	AW	PIJP	1	1 steel	pijp	17e eeuw	1940	
28	7	2 RV	/	/	AW	FAI?	1	1 r	bord	/	/	met blauwe versiering, zowel glazuur binnen als buiten
29	1	2 10	/	/	ORG	BOT	1	1 /	/	/	/	menselijk?
29	8	2 10	/	/	AW	FAI?	1	1 w	/	/	/	volledig wit glazuur
29	4	2 10	/	/	AW	STG	2	2 w	kruik	17de eeuw		met blauw glazuur en wapenschild
29	5	2 10	/	/	AW	ROOD + GL	2	2 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	fijne magering
29	7	2 10	/	/	AW	WIT + BR GL	1	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
29	3	2 10	/	/	AW	FAI?	1	1 w	/	/	/	blauwe handbeschilderde versiering
29	6	2 10	/	/	GL	/	1	1 /	/	/	/	dik groen glas, sterk gepatineerd
29	2	2 10	/	/	AW	ROOD + GL	2	2 r + h	/	14de eeuw	20ste eeuw	
30	1	2 128	/	/	AW	STG SIEG	1	1 b	kruik	13de eeuw	16de eeuw	magering duidelijk te zien, grof opp, buitenzijde oranje br
30	2	2 128	/	/	AW	STG?	1	1 w	/	/	/	bruine buitenzijde: glazuur of engobe?
30	3	2 128	/	/	GL	/	1	1 w	/	/	/	dik, mat doorzichtig
30	4	2 128	/	/	ORG	BOT	1	1 /	/	/	/	mens?
30	5	2 128	/	/	AW	WIT + GRO GL	1	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	versiering met opgelegd motief
30	6	2 128	/	/	AW	FAI?	1	1 w	/	/	/	of recent?
31	1	2 126	/	/	AW	ROOD + BR GL	1	1 b	/	14de eeuw	20ste eeuw	
31	2	2 126	/	/	AW	ROOD + BR GL	1	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	verbrand aan buitenzijde
31	3	2 126	/	/	AW	WIT + GE GL	1	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
31	4	2 126	/	/	AW	ROOD + GE en GRO en BR GL	1	1 w	bord	14de eeuw	20ste eeuw	slibversiering
31	5	2 126	/	/	AW	WIT + GE GL	1	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
31	6	2 126	/	/	AW	PORC	1	1 w	/	/	/	hard en lige/wit glazuur
31	7	2 126	/	/	AW	ROOD + GE GL	1	1 b	/	14de eeuw	20ste eeuw	
32	1	2 105	43	/	AW	/	2	2 w	/	ROM?	ROM?	vrij grove magering
33	2	2 RV	/	/	AW	ROOD + BR GL	2	2 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
33	1	2 RV	/	/	GL	/	4	4 w	vensterglas?	/	/	doorzichtig, sterk gepatineerd, belletjes in het glas
34	1	2 114	/	/	ORG	BOT MENS	3	3 /	onderbenen	/	/	
35	1	2 75	27	/	AW	/	1	1 w	/	ROM?	ROM?	zeer klein fragment
36	5	2 40	11	/	AW	/	1	1 w	/	/	/	oxiderend binnenzijde, reducerend buitenzijde, magering te zien
36	1	2 40	11	/	AW	ROOD + BR	1	1 w	/	14de eeuw	20ste eeuw	

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindddatering	Opmerking
					GL							
36	2	2 40	11		ST	SI	1	/	/	/	/	
36	3	2 40	11		AW	/	2	w	/	/	/	
36	4	2 40	11		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	klein fragmentje
37	1	2 42	12		ST	/	1	/	/	/	/	rand is geglad, lijkt op rode graniet
37	2	2 42	12		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	klein fragment beige aardewerk
38	2	2 37	10		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	beige scherv
38	1	2 37	10		TC	/	1	r	dakpan	/	/	
39	1	2 41	11		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	beigeroze scherv met duidelijk zichtbare magering
39	1	2 41	11		AW	/	1	w	/	/	/	
40	2	2 52	17		MO	/	1	/	/	ROM	ROM	met TC en kalk
40	4	2 52	17		AW	/	2	w	/	ROM?	ROM?	zeer kleine fragmenten
40	1	2 52	17		TC	/	4	/	/	/	/	rood, zeer kleine fragmenten
41	2	2 48	15		AW	/	1	w	/	/	/	grijs; mat dobr van binnen buiten
41	1	2 48	15		AW	/	1	w	/	/	/	grijs; gesmoord?
42	1	2 51	18		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	zeer klein fragment
42	2	2 51	18		TC	/	1	/	dakpan?	/	/	zeer klein fragment
43	1	2 52	17		TC	/	1	/	dakpan?	/	/	zeer klein fragment
43	2	2 52	17		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	zeer klein fragment
44	1	2 51	18		GL	/	1	w	/	ROM	ROM	lichtgroen; met ribbeltje, onder het bekken op bodem kist
44	1	2 51	18		GL	/	1	w	/	ROM	ROM	
45	1	2 55	19		TC	/	1	/	dakpan?	/	/	zeer klein fragment
46	1	2 55	19		AW	MAYEN?	1	w	/	750	900	reducerend gebakken, mat dogrijs, onder boomstam in grafkuil
47	1	2 55	19		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	zeer klein fragment
48	4	2 53	17		AW	/	3	w	/	ROM?	ROM?	
48	3	2 53	17		MO	/	2	/	/	ROM	ROM	
48	2	2 53	17		ST	KA?	1	/	/	/	/	of afgesleten fragment aardewerk
48	1	2 53	17		TC	/	1	/	dakpan of tegel	/	/	romeins, groot fragment, meer dan twee cm dik
49	3	2 51	18		ST	SI + MO	1	/	/	/	/	restanten van romeins bouwmetaal? Mortel met kleine keitjes
49	2	2 51	18		ST	?	1	/	/	/	/	
49	1	2 51	18		TC	/	1	/	/	/	/	rood, klein fragment
50	1	2 47	14		TC	/	1	/	/	/	/	oranje met zeer grove magering
50	2	2 47	14		AW	/	1	w	/	ROM	ROM	volledig wit, magering duidelijk te zien
50	3	2 47	14		GL	/	1	r	flesje?	ROM	ROM	zee kleine diameter van randopening



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
51	3	2 41	11		TC	/	1	/	/	/	/	heel oranje van kleur
51	1	2 41	11		ORG	BOT	1	/	/	/	/	mens. schedel?
51	2	2 41	11		ST	?	1	/	/	/	/	
52	3	2 50	16		ORG	BOT MENS	1	/	/	/	/	
52	2	2 50	16		MET	/	1	/	nagel	/	/	
52	1	2 50	16		MO	/	1	/	/	/	/	Gr bijm
52	1	2 50	16		TC	/	8	/	dakpan of tegels	/	/	
53	1	2 70	25		AW	/	1	w	/	/	/	grijs buitenzijde, lbr binnenzijde, hard gebakken
53	1	2 70	25		MO	/	1	/	/	ROM	ROM	
54	3	2 90	/		ST	LEI	1	/	/	/	/	
54	2	2 90	/		AW	ROOD	1	o	/	/	/	br/gr engobe?
54	1	2 90	/		ORG	BOT MENS	1	/	snijfand	/	/	
54	4	2 90	/		SK	/	1	/	/	/	/	
55	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	
56	1	2 92	33		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	zeer klein fragment
57	2	2 81	30		AW	/	1	w	/	ROM	ROM	kleine fragmenten
57	3	2 81	30		ORG	BOT DIER	1	/	/	/	/	dier (groter dan hond)
57	1	2 81	30		TC	/	10	/	dakpan of tegels	/	/	
58	1	2 110	44		TC	/	2	/	dakpan?	/	/	
58	2	2 110	44		AW	/	1	w	/	/	/	binnenkant dogr, buitenkant br
59	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	
60	2	2 72	/		ORG	BOT MENS	4	/	/	/	/	
60	5	2 72	/		AW	/	1	/	/	/	/	wit aan de binnenkant en matzw aan buitenkant, grove magering
60	3	2 72	/		AW	/	1	r?	/	ROM?	ROM?	
60	1	2 72	/		TC	/	3	/	dakpan	/	/	
60	4	2 72	/		AW	/	1	w	/	/	/	magering duidelijk te zien e dobr engobe?
61	1	2 97	37		AW	MAASLANDS	1	r	/	1075	1375	wit, is de aanzet van een rand met doorn
61	2	2 97	37		AW	MAYEN?	1	w	/	/	/	grijs, grove magering, overbakken
62	1	2 76	28		AW	/	1	r	kom	/	/	mat zwart binnen- en buitenzijde, omgeplooid platte rand
63	3	2 97	37		MET	/	1	kop + deel steel	nagel	/	/	
63	4	2 97	37		AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	buitenzijden BEI, magering duidelijk zichtbaar
63	1	2 97	37		TC	/	2	/	dakpan + tegel met rom mortel	ROM	ROM	



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindddatering	Opmerking
63	2	2 97	37	ORG	LE (VB)		1	/	/	/	/	
64	1	2 82	39	MET	/		2	steel	spijker	/	/	
65	1	2 82	39	TC	/		1	/	/	/	/	
65	2	2 82	39	AW	/		1	w	/	ROM?	ROM?	
66	1	2 /	/	AW	/		2	w	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 13, wit
66	2	2 /	/	AW	/		2	w	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 13, rood
67		/	/		/		/	/	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 9, is samengevoegd met V 69
68	1	2 113	/	AW	/		2	w	/	ROM?	ROM?	uit coupe gracht LAAG 6
69	5	2 /	/	ST	KA		1	/	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 9
69	2	2 /	/	TC	/		1	/	tegel of dakpan	/	/	uit coupe gracht LAAG 9
69	6	2 /	/	ST	?		1	/	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 9
69	1	2 /	/	TC	/		1	/	dakpan?	/	/	uit coupe gracht LAAG 9, grove magering
69	4	2 /	/	MO	/		1	/	/	ROM	ROM	uit coupe gracht LAAG 9
69	3	2 /	/	AW	/		1	w	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 9, grove magering, roet op buitenkant of VMID?
70	2	2 103	26	AW	/		2	w + b	/	ROM?	ROM?	
70	1	2 103	26	TC	/		1	/	dakpan	/	/	dogr, binnenzijde rood
71	1	2 99	38	TC	/		2	/	dakpan	/	/	
LV	6	1 /	/	ORG	BOT MENS		1	/	/	/	/	
LV	14	2 /	/	AW	ROOD + DOBR GL		2	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
LV	13	2 /	/	AW	ROOD + BR GL		1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
LV	12	2 /	/	AW	ROOD		2	r + w	/	/	/	
LV	11	2 /	/	AW	PORC		1	b	bord	/	/	
LV	10	2 /	/	AW	ROOD + GL		1	r	/	14de eeuw	20ste eeuw	aanzet oor te zien
LV	9	2 /	/	AW	WIT + GE GL		1	r	/	14de eeuw	20ste eeuw	gat in rand
LV	7	2 /	/	AW	STG		2	w	kruik	/	/	
LV	5	2 /	/	AW	GRIJS		1	b	kan	/	/	zeer grove magering, buitenzijde dogrijs, breuk rood
LV	4	2 /	/	AW	STG		1	b	kruik	/	/	ingeknepen standing
LV	3	1 /	/	AW	STG		1	r	kruik	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Schinveld Brunssumingekraste lijntjes in band
LV	2	1 /	/	ORG	BOT DIER		1	/	/	/	/	
LV	1	1 /	/	ORG	BOT MENS		1	/	/	/	/	
LV	8	2 /	/	AW	WIT + GE BR GL		3	w + r + b	/	14de eeuw	20ste eeuw	

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
01	04	1	01	/	/	/	1	steeltje?	/	/	/	dogrijs, geen aw?
01	03	1	01	/	AW	ROOD + OR GL	1	o	kruik	14de eeuw	20ste eeuw	
01	02	1	01	/	TC	GE + BR GL	1	/	tegel	/	/	
01	01	1	01	/	ORG	VB LE?	1	/	/	/	/	
02	03	1	RV	/	AW	WIT + GE GL	1	w	/	1075	20ste eeuw	
02	02	1	RV	/	AW	WIT	3	w	/	/	/	
03	02	1	13	/	TC	/	1	/	dakpan?	/	/	
03	01	1	13	/	AW	WIT	1	w	/	/	/	magering te zien
04	01	1	09	/	AW	/	1	w	/	/	/	grijze breuk en opp mat geel
05	01	1	11	/	AW	WIT + GE GL	1	r	/	1075	20ste eeuw	
06	01	1	09	/	AW	BADORF?	3	r + 2w	/	/	/	geen glazuur, uitstaande, licht verdikte rand
07	01	1	21	/	AW	PIJP	1	steel	pijp	vanaf 17de E	1940	
08	02	1	20	/	AW	PIJP	1	steel	pijp	vanaf 17de E	1940	
08	03	1	20	/	MET	/	1	volledig	nagel	/	/	
08	04	1	20	/	ORG	BOT	1	/	hoektand	/	/	groter dan hond
08	01	1	20	/	AW	STG	1	w	/	/	/	grijs en bruin glazuur
09	01	1	10	/	AW	STG, SIEG?	1	r	kruik	13de eeuw	16de eeuw	
09	02	1	10	/	AW	ROOD + GRO GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
09	03	1	10	/	AW	ROOD + DOBR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
10	07	1	10	/	AW	STG?	1	w	/	/	/	
10	06	1	10	/	AW	STG	2	w + r	kruik	14de eeuw	15 de eeuw	radstempel op rand (zie catalogus p 572)
10	03	1	10	/	AW	STG	2	b	kruik	va 14e eeuw		beiden geknepen standing
10	10	1	10	/	AW	/	3	w	/	ROM?	ROM?	fijne magering, buitenzijden mat geel/bei
10	04	1	10	/	AW	STG	4	w	/	/	/	
10	08	1	10	/	AW	WIT + GRO GL	1	r	bord?	14de eeuw	20ste eeuw	
10	02	1	10	/	ST	KALK?	1	/	/	/	/	
10	01	1	10	/	AW	ROOD + GRO GL	2	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
10	09	1	10	/	AW	WIT	1	r	/	/	/	handgevormd? grove magering
10	05	1	10	/	AW	ROOD + DOBR GL	3	o	grape	14de eeuw	20ste eeuw	
11	01	1	10	/	AW	STG	1	w	kruik	17de eeuw		uit S 10 tussen S 23 en riool, blauw glazuur
11	02	1	10	/	AW	STG	1	w	/	/	/	uit S 10 tussen S 23 en riool



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
12	05	1	RV	/	AW	FAI?	1	r	bord	/	/	beide zijden wit glazuur
12	06	1	RV	/	AW	STG	3	w	/	/	/	
12	04	1	RV	/	AW	ROOD + DOGRO GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	beide zijden glazuur
12	03	1	RV	/	AW	STG	1	w	/	/	/	
12	02	1	RV	/	GL	/	1	w	/	20ste eeuw	20ste eeuw	recent
12	01	1	RV	/	TC	/	1	/	tegels	/	/	bruin glazuur
13	01	1	RV	/	AW	PIJP	1	steel	pijp	vanaf 17de E	1940	
14	01	1	29	/	AW	WIT	1	h	/	/	/	
14	01	1	29	/	ST	?	1	/	/	/	/	
15	01	1	/	/	AW	ROOD + GRO GL	1	r	/	14de eeuw	20ste eeuw	
15	02	1	/	/	ST	SI	1	/	/	/	/	menselijk?
17	01	1	32	/	AW	WIT + GE GL	2	w	/	1075	20ste eeuw	
18	01	1	35	/	ORG	LEER	1	/	/	/	/	
19	01	1	35	/	ORG	BOT MENS	2	/	arm?	/	/	
19	02	1	35	/	AW	ROOD	1	w	/	/	/	grijze breuk, buitenzijde mat br en binnenzijde mat br en binnenzijde mat terrakleur, duidelijke mageri
20	02	1	10	/	AW	ROOD?	1	w	/	/	/	ten zuiden van riool, grijze breuk, buitenzijde terra, binnenzijde terra, grove magering
20	03	1	10	/	AW	STG	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Brunssum-Schinveld, ten zuiden van riool, pabr engobe
20	01	1	10	/	MET	/	1	/	nagel	/	/	ten zuiden van riool,
21	01	1	RV	/	AW	STG	1	w	/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe of Brunssum-Schinveld, uit elektriciteitsleuf, pabr engobe Fijne ribbels
22	04	1	10	/	AW	STG	2	o + w	/	14de eeuw	15 de eeuw	buitenzijde, grove magering
22	01	1	10	/	ORG	BOT DIER	1	/	tand	/	/	ten zuiden van riool, radstempelversiering
22	02	1	10	/	AW	ROOD + DOBR GL	2	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ten zuiden van riool, dierlijk
22	05	1	10	/	AW	ROOD + BR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ten zuiden van riool, belletjes in het glazuur
22	03	1	10	/	AW	ROOD + OR GL	3	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ten zuiden van riool, beetje metallic glans
23	08	1	10	/	AW	STG?	2	w	/	/	/	ten zuiden van riool, horen bij elkaar
23	07	1	10	/	AW	ROOD	1	b	/	/	/	ten zuiden van riool
23	04	1	10	/	AW	WIT	3	w	/	/	/	ten zuiden van riool



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
23	03	1	10	/	AW	STG	3	b + 2w	kruiik	14de eeuw	15de eeuw	Langenwehe of Brunssum-Schinveld, ten zuiden van riool, geknepen standing, pabr engobe, binnenkant mat, buitenkant glanzend
23	01	1	10	/	AW	PIJP	1	steel	pijp	vanaf 17de E	1940	ten zuiden van riool
23	02	1	10	/	AW	GRIJS	1	w	/	13 de eeuw	15 de eeuw	ten zuiden van riool, grov magering
24	01	1	39	/	AW	GRIJS	1	w	/	13 de eeuw	15 de eeuw	mat zw van binnen en buiten, grove magering, uitstekend ribbelte aan binnenzijde
24	02	1	39	/	ST	?	1	/	/	/	/	Veel glimmers erin
25	04	1	10	/	AW	STG	2	w	/	14de eeuw	15de eeuw	Langenwehe of Brunssum-Schinveld, ten zuiden van riool, pa engobe
25	02	1	10	/	AW	ROOD	3	o	/	/	/	ten zuiden van riool, grove magering, geen glazuur
25	01	1	10	/	MET	/	1	/	nagel	/	/	ten zuiden van riool,
25	03	1	10	/	AW	ROOD	1	w	/	/	/	ten zuiden van riool, geen glazuur
26	02	1	/	/	AW	ROOD	1	w	/	/	/	
26	01	1	/	/	AW	WIT + BR EN	1	w	/	/	/	
27	01	1	40	/	AW	ROOD + OR GL	3	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
27	02	1	40	/	AW	WIT + GE GL	1	r	/	1075	20ste eeuw	
27	03	1	40	/	TC	/	1	/	dakpan?	/	/	
27	04	1	40	/	AW	WIT	1	w	/	/	/	
28	01	1	10	/	MET	LOOD-TIN	1	/	kruisje	/	/	ten zuiden van riool,
30	01	1	/	/	MET	LOOD	1	/	/	/	/	
31	03	1	10	/	AW	ROOD	2	w	/	/	/	ten zuiden van riool,
31	02	1	10	/	AW	ROOD + BR GL	2	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	ten zuiden van riool,
31	01	1	10	/	MET	FE	1	/	hoefijzer (helft)	/	/	ten zuiden van riool,
32	01	2	69	/	GL	/	1	w	/	/	/	het ziet eruit als afval; zeer onregelmatig; donkerblauw
33	01	2	53	/	AW	WIT	1	w	/	/	/	
34	01	2	31	/	AW	ROOD?	1	w	/	/	/	mat br buitenkant, terra binnenkant, beiden mat
35	01	2	50	/	MET	/	1	/	nagel	/	/	verroest en zand aangeklonterd
35	02	2	50	/	TC	/	1	/	dakpan?	/	/	oranje
35	03	2	50	/	AW	ROOD + GRO GL	1	b	/	14de eeuw	20ste eeuw	standing
35	04	2	50	/	AW	STG	2	w	/	/	/	
36	01	2	55	/	AW	PIJP	1	kop	pijp	vanaf 17de E	1940	ribbels in kop tot halfweg en merkje is kroon met D eronder

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiala	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
36	01	2	55	/	AW	STG	1	w	kruik	17de eeuw		dobl zoutglazuur
37	01	2	56	/	AW	WIT + GE GL	8	2b + 6w	/	1075	20ste eeuw	
38	02	2	71	/	AW	WIT + GE GL	1	w	/	1075	20ste eeuw	
38	03	2	71	/	AW	GRIJS?	1	w	/	/	/	verbrand buitenkant
38	04	2	71	/	AW	ROOD	1	w	/	/	/	verbrand buitenkant
38	01	2	71	/	AW	STG	1	w	/	/	/	
38	01	2	71	/	AW	PIJP	1	steel	pijp	vanaf 17de E	1940	
39	07	2	10	/	AW	STG?	1	w	/	/	/	: grove magering en grof opp
39	13	2	10	/	AW	ROOD + GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2
39	12	2	10	/	AW	ROOD	3	w	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2; BEI tot terra buitenzijden
39	11	2	10	/	AW	ROOD	1	r	soort kraagrand	/	/	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2; grobe magering
39	10	2	10	/	AW	ROOD	3	w	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2; geen glazuur en 2 scherven mat zwart aan buitenkant
39	08	2	10	/	AW	ROOD + GRO GL	2	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2
39	06	2	10	/	AW	WIT + BR GL	1	r	/	1075	20ste eeuw	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2
39	05	2	10	/	AW	ROOD + OR en GRO GL	1	poetje	grape	14de eeuw	20ste eeuw	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2
39	04	2	10	/	AW	ROOD	2	o	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2; grijze breuk, rondom ro/br
39	03	2	10	/	AW	STG	3	w	/	/	/	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2;
39	02	2	10	/	TC	/	1	/	tegels	/	/	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2; + MO
39	01	2	10	/	TC	/	1	/	dakpan?	/	/	uit coupe gracht LAAG 1 aan oppervlakte vlak 2;
39	09	2	10	/	AW	STG	2	w	/	14de eeuw	15de eeuw	uit coupe gracht LAAG 1: Langerwehe of Brunssum-Schinveld, pabr engobe
40	01	2	81	/	AW	ROOD + DOBRPA GL	4	r + 3w	/	14de eeuw	20ste eeuw	breuk is li BEI en niet rood
41	01	2	83	/	AW	GRIJS	1	w	/	13 de eeuw	15 de eeuw	ligr breuk, buitenzijden dogr/zw, ruw opp, sierrand (rechte strepen)
41	02	2	83	/	AW	ROOD - ROM?	1	w	/	/	/	mat terrakleur binnen- en buitenkant
42	01	2	66	/	AW	ROOD	1	r	kraagrand?	/	/	uit coupe gracht LAAG 5 aan oppervlakte vlak 2; roet op buitenkant



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Einddatering	Opmerking
42	03	2	66	/	AW	WIT + GE GL	1	w	tegelt?	1075	20ste eeuw	uit coupe gracht LAAG 5 aan oppervlakte vlak 2
42	02	2	66	/	AW	WIT + GE GL	2	r	/	1075	20ste eeuw	uit coupe gracht LAAG 5 aan oppervlakte vlak 2
43	01	2	102	/	AW	STG?	1	w	/	/	/	
44	01	2	61	1	AW	ROOD + GL	1	r	/	14de eeuw	20ste eeuw	
45	01	2	RV	/	AW	WIT + OR GL	1	w	/	1075	20ste eeuw	
45	02	2	RV	/	AW	ROOD	1	w	/	/	/	
45	03	2	RV	/	AW	ROOD + DOBR GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	
46	04	2	93	7	ST	/	3	/	/	/	/	donkergrijsgroen met glimmers
46	05	2	93	7	AW	/	1	w	/	/	/	grijs; grove magering
46	03	2	93	7	AW	/	2	w	/	/	/	witbakkend
46	02	2	93	7	MO	KA?	1	/	/	/	/	
46	01	2	93	7	TC	/	4	/	dakpan?	/	/	oranje, kleine fragmenten
47	01	2	90	/	AW	MAYEN	1	r	pot	750	900	pot met overhangende verdikte rand, breuk is rood, binnen en buitenzijde mat dogr
48	01	2	PR	/	AW	/	1	r	pot	/	/	grijs, zeer grove magering, ombogen platte rand, bijna met dekselgeul, uit oostprofiel ten n riool
49	01	2	/	/	TC	/	4	/	dakpannen	/	/	grote stukken, uit coupe gracht LAAG 6
50	03	2	85	5	TC	/	1	/	tegelt/dakpan	/	/	
50	02	2	85	5	AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	klein fragment, dobr matte buitenzijde, terra mat
50	01	2	85	5	AW	/	4	w	/	ROM?	ROM?	binnenzijde, magering matig grof
51	01	2	93	7	AW	/	1	w	/	ROM?	ROM?	zeer kleine fragmenten, wit
LV	01	1	/	/	AW	ROOD + GL	1	w	/	14de eeuw	20ste eeuw	zeer klein fragment, grove magering
LV	02	1	/	/	AW	ROOD	1	w	/	/	/	buitenzijde mat BEI, binnenzijde mat terra



Vondstnr	Volgnr	Viak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindddatering	Opmerking
ZEEF 01	1	2 70	25		ST	NATUURSTEEN	1	/	Rechthoekig	/	/	/
ZEEF 02	8	2 41	11		AW	WIT + GE GL	1 w	/	/	11de eeuw	20ste eeuw	Zeer licht roze breuk; Fijne magering.
ZEEF 02	11	2 41	11		AW	/	1 w	/	/	/	/	Bruin-beige kleur; Veel mika in de magering.
ZEEF 02	9	2 41	11		AW	/	1 w	/	/	/	/	Rode breuk; Lijkt geveerd? Misschien romeins? Fijne magering.
ZEEF 02	7	2 41	11		ORG	HOUT	1	/	/	/	/	/
ZEEF 02	6	2 41	11		ORG	BOT	1	/	/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 02	5	2 41	11		ST	KIEZEL	2	/	/	/	/	Roestbruine kleur op de kiezels aanwezig.
ZEEF 02	4	2 41	11		TC	/	55	/	/	/	/	/
ZEEF 02	3	2 41	11		MO	/	1	/	/	ROM	ROM	Roze kleur
ZEEF 02	2	2 41	11		MO	/	1	/	/	/	/	Wit, met stukje baksteen eraan vast.
ZEEF 02	1	2 41	11		MO	/	1	/	/	/	/	Groengrijze kleur; Het lijkt redelijk broos.
ZEEF 02	10	2 41	11		AW	/	2 w	/	/	/	/	Onvolledig gebakken; Bruin-gele breuk; Magering redelijk grof; Buitenzijde grijs van kleur; Binnenzijde geel en wit.
ZEEF 03	7	2 87	32		AW	/	1	/	/	/	/	Wit
ZEEF 03	1	2 87	32		TC	/	20	/	/	/	/	/
ZEEF 03	2	2 87	32		ORG	BOT	1	/	/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 03	3	2 87	32		ST	LEI	1	/	/	/	/	/
ZEEF 03	4	2 87	32		MO	/	3	/	/	/	/	Witte mortel
ZEEF 03	5	2 87	32		MET	YZER	1	/	Spijker?	/	/	/
ZEEF 03	6	2 87	32		AW	/	1 w	/	/	/	/	Redelijk grof oppervlak; Mika-magering (weinig), Dun.
ZEEF 04	1	2 72	/		GL	/	1	/	/	/	/	Zeer klein fragment, doorzichtig, zeer dun
ZEEF 05	7	2 72	/		ST	LEI	1	/	/	/	/	roodbruin
ZEEF 05	2	2 72	/		MO	/	2	/	/	ROM	ROM	Roze mortel; Veel baksteengruis.
ZEEF 05	3	2 72	/		ST	NATUURSTEEN	4	/	/	/	/	/
ZEEF 05	4	2 72	/		AW	/	2 w	/	/	ROM?	ROM?	Grijs; Een scharf is ruwwandig
ZEEF 05	5	2 72	/		AW	/	2 w	/	/	ROM	ROM	Gladwandig; beige ; Fijne magering, passen aan elkaar
ZEEF 05	6	2 72	/		AW	/	1 w	/	/	ROM?	ROM?	Breuk is beige; Fijne magering, gladwandig
ZEEF 05	1	2 72	/		TC	/	6	/	/	/	/	/
ZEEF 06	3	2 70	25		MO	/	7	/	/	/	/	Kalkmortel met kiezels en baksteengruis.
ZEEF 06	8	2 70	25		AW	/	1 w	/	/	/	/	Dunwandig; Beige kleur; Fijne magering; Glad afgewerkt; groeve, mogelijk de aanzet van een kraagrand

Vondstnr	Volgnr	Viak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindddatering	Opmerking
ZEEF 06	7	2 70		25	AW	/	2 w		/	/	/	Dunwandig; Beige kleur; Fijne magering; Glad afgewerkt
ZEEF 06	6	2 70		25	AW	/	3 w		/	/	/	Binnenkant wit; Buitenkant grijs.
ZEEF 06	4	2 70		25	ST	/	1 /		/	/	/	/
ZEEF 06	9	2 70		25	ORG?	/	1 /		/	/	/	Bot?
ZEEF 06	2	2 70		25	ORG	BOT	1 /		/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken; Verbrand.
ZEEF 06	1	2 70		25	TC	/	29 /		/	/	/	/
ZEEF 06	5	2 70		25	AW	WIT + GE GL	1 w		/	11de eeuw	20ste eeuw	Wit.
ZEEF 07	9	2 97		37	MO	/	1 /		/	/	/	/
ZEEF 07	8	2 97		37	AW	/	1 w		/	/	/	Rood, Niet volledig gebakken; Magering redelijk grof.
ZEEF 07	6	2 97		37	AW	/	3 w		/	/	/	Wit, Dunne wand; Oppervlak redelijk grof.
ZEEF 07	7	2 97		37	AW	/	1 w		/	/	/	Wit, Dunne wand; Fijne magering.
ZEEF 07	4	2 97		37	AW	/	2 w		/	ROM?	ROM?	Grijs, dik, gepolijst en gesmookt, draaibbels aan binnenzijde
ZEEF 07	3	2 97		37	MET	YZER	1 /		Spijker	/	/	Spijker zonder kop.
ZEEF 07	1	2 97		37	TC	/	28 /		/	/	/	/
ZEEF 07	5	2 97		37	AW	/	1 w		/	/	/	Slechte staat.
ZEEF 07	2	2 97		37	ST	/	1 /		/	/	/	/
ZEEF 08	3	2 103		26	TC	/	12 /		/	/	/	/
ZEEF 08	4	2 103		26	AW	/	2 w		/	/	/	Beige, Dunne wand; Magering met chamotte.
ZEEF 08	2	2 103		26	MO	/	4 /		/	/	/	Witte mortel met stukjes TC.
ZEEF 08	1	2 103		26	MO	/	2 /		/	ROM	ROM	Roze mortel, Veel baksteengruis.
ZEEF 09	5	2 81		30	TC	/	1 /		/	/	/	/
ZEEF 10	1	2 99		38	TC	/	4 /		/	/	/	/
ZEEF 10	2	2 99		38	MO	/	1 /		/	/	/	Witte mortel met stukje baksteen.
ZEEF 10	3	2 99		38	AW	/	1 w		/	/	/	Rode pasta; magering van o.a. chamotte en organisch materiaal (houtschool); Buitenkant is grijs en binnenkant rood.
ZEEF 10	4	2 99		38	AW	/	1 w		/	/	/	Beige kleur; Glad afgewerkt langs buitenkant; Fijne magering.
ZEEF 11	2	2 82		39	AW	/	1 w		/	ROM?	ROM?	Beige kleur; Glad afgewerkt; Roetvlekken.
ZEEF 11	1	2 82		39	AW	/	1 w		/	/	/	Grijs;
ZEEF 11	3	2 82		39	AW	/	1 w		/	/	/	Buitenkant grijs; Binnenkant beige, lichte knik, gedraaid, vrij grove magering o.a met mica en steengruis
ZEEF 12	1	2 82		39	MET	YZER	4 /		Spijker	/	/	/



Vondstnr	Volgnr	Viak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindddatering	Opmerking
ZEEF 13	1	2 80	/	/	GL	/	1	/	Mozaieksteen?	/	/	Licht groene kleur; één kant heeft in mortel gezeten
ZEEF 14	1	2 80	/	/	ST	/	1	/	/	/	/	/
ZEEF 14	2	2 80	/	/	GL	/	1	/	/	/	/	Groen-bruin; Kleine luchtbelletjes; Drie randen zijn secundair bewerkt.
ZEEF 14	3	2 80	/	/	AW	/	4 w	/	/	ROM?	ROM?	Beige kleur; Chamottemagering?; Mikamagering.
ZEEF 15	1	2 53	17	/	TC	/	35	/	/	/	/	/
ZEEF 15	2	2 53	17	/	ST	KIEZEL	2	/	/	/	/	/
ZEEF 15	3	2 53	17	/	ORG	BOT	1	/	/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 15	4	2 53	17	/	MO	/	3	/	/	ROM	ROM	Roze mortel; Mengeling van kalkmortel en chamotte.
ZEEF 15	5	2 53	17	/	MO	/	8	/	/	/	/	Gele mortel; Mengeling van kalkmortel en kiezels.
ZEEF 15	6	2 53	17	/	AW	/	1 w	/	/	/	/	Grijs
ZEEF 15	7	2 53	17	/	AW	/	1 w	/	/	/	/	Wit
ZEEF 15	8	2 53	17	/	AW	/	1 w	/	/	/	/	Rood; Glad afgewerkt; Chamottemagering.
ZEEF 16	1	2 51	18	/	ORG	BOT	6	/	/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken, wegens heel fragmentair
ZEEF 16	4	2 51	18	/	TC	/	12	/	/	/	/	/
ZEEF 16	5	2 51	18	/	MO	/	8	/	/	/	/	Mortel gemengd met chamotte en kiezels.
ZEEF 16	6	2 51	18	/	AW	/	2 w	/	/	/	/	Zwarte buitenkant; Rode binnenkant; Duidelijk zichtbare magering
ZEEF 16	7	2 51	18	/	AW	/	1 r	/	Kookpot	ROM	ROM	Ruwwandig afgewerkt; Tongers baksel, vrij zandig, bovenzijde rand afgeplat, driehoekig naar buiten verdikt
ZEEF 16	8	2 51	18	/	AW	/	2 w	/	/	ROM	ROM	Licht grijze kleur, Dunwandig, 1 met groef
ZEEF 16	9	2 51	18	/	AW	/	2 w	/	/	/	/	1 met tongers baksel
ZEEF 16	2	2 51	18	/	ORG	BOT MENS	1	/	Teenkootje	/	/	/
ZEEF 16	3	2 51	18	/	ST	KIEZEL	2	/	/	/	/	/
ZEEF 17	3	2 76	28	/	MO	/	3	/	/	/	/	Gele mortel.
ZEEF 17	4	2 76	28	/	ORG	BOT	1	/	/	/	/	/
ZEEF 17	2	2 76	28	/	MO	/	3	/	/	ROM	ROM	Roze mortel; Megeling van kalkmortel en chamotte.
ZEEF 17	1	2 76	28	/	TC	/	12	/	/	/	/	/
ZEEF 17	5	2 76	28	/	AW	/	1 w	/	/	/	/	Glad afgewerkt; fijne magering.
ZEEF 18	1	2 110	44	/	ORG	BOT DIER	1	/	Wervel	/	/	Vis
ZEEF 18	2	2 110	44	/	AW	/	1 w	/	/	/	/	Mika en chamottemagering; Buiten- en binnenkant donkergrijs; Breuk is rood,



Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Beginndatering	Eindddatering	Opmerking
ZEEF 18	3	2 110	44	AW	/		1 w		/	/		gedraaid Beige kleur; Groef aanwezig; Mikamagering.
ZEEF 19	1	2 99	38	MET	YZER		3 /		Spijker	/		/
ZEEF 19	2	2 99	38	AW	/		2 w		/	ROM	ROM	Gladwandig; Beige, Mikamagering; Chamottemagering.
ZEEF 20	1	2 78	/	ORG	BOT		4 /		/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 21	4	2 62	18	AW	/		1 r		/	ROM	ROM	Licht beige kleur; Chamottemagering; Dikke wand.
ZEEF 21	1	2 62	18	ORG	BOT		5 /		/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 21	3	2 62	18	AW	/		1 w		/	/	/	Glad afgewerkt; Pipaarde; Dunne wand
ZEEF 21	2	2 62	18	TC	/		8 /		/	/	/	/
ZEEF 22	6	2 50	16	AW	/		1 w		/	/	/	Groef; Beigebruine kleur; Mika.
ZEEF 22	1	2 50	16	TC	/		13 /		/	/	/	/
ZEEF 22	2	2 50	16	ST	NATUURSTEEN		1 /		/	/	/	/
ZEEF 22	3	2 50	16	MO	/		2 /		/	/	/	Wit; Zeer dunne fragmenten.
ZEEF 22	4	2 50	16	AW	/		1 w		/	/	/	Grijs aan buitenkant; onvolledig gebakken; Rood op breuk; Redelijk grove magering van chamotte en stukjes steen.
ZEEF 22	5	2 50	16	AW	/		1 w		/	ROM	ROM	Witte kleur; Chamottemagering.
ZEEF 23	3	2 80	/	AW	/		1 w		/	/	/	Wit; Buitenkant bedekt met roet.
ZEEF 23	1	2 80	/	TC	/		7 /		/	/	/	1 hoekfragment
ZEEF 23	2	2 80	/	AW	/		3 w		/	/	/	Beige tot oranje kleur; Niet volledig gebakken.
ZEEF 24	9	2 60	21	AW	/		1 w		/	/	/	Bruine kleur, sterk verweerd; handgevormd?
ZEEF 24	8	2 60	21	BOT?	/		1 w		/	/	/	Zeer dun; verbrand
ZEEF 24	5	2 60	21	AW	/		1 w		/	/	/	Grijs met rode kern
ZEEF 24	6	2 60	21	AW	/		2 w		/	ROM	ROM	Zeer dun; Beige
ZEEF 24	3	2 60	21	MO	/		1 /		/	/	/	Grijze mortel.
ZEEF 24	2	2 60	21	MO	/		1 /		/	/	/	Roze mortel; Mengeling van kalkmortel en Chamotte.
ZEEF 24	1	2 60	21	MO	/		2 /		/	/	/	Geel; Mengeling van kalkmortel met kiezels en chamotte.
ZEEF 24	7	2 60	21	AW	/		1 w		/	ROM	ROM	Wit; Glad afgewerkt; Dunne wand
ZEEF 24	4	2 60	21	TC	/		14 /		/	/	/	/
ZEEF 25	4	2 80	/	TC	/		1 /		/	/	/	/
ZEEF 25	5	2 80	/	AW	/		3 w		/	/	/	Ziet eruit als Tongers baksel, Bij één scherf is er roet op de buitenkant; Deze

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragmenten	Vorm	Begindatering	Einddatering	Opmerking
ZEEF 25	3	2 80	/	/	ST	SI	1 /		Afslag?	/	/	scherf vertoont ook een lichte knik
ZEEF 25	2	2 80	/	/	MO	/	1 /		/	/	/	Menselijk of natuurlijk?
ZEEF 25	1	2 80	/	/	MO	/	1 /		/	ROM	ROM	Witte mortel.
ZEEF 25	6	2 80	/	/	AW	/	2 w		/	/	/	Roze mortel; Mengeling van kalkmortel en chamotte.
ZEEF 26	1	2 54	19	/	MO	/	1 /		/	ROM	ROM	Binnenkant rood; Buitenkant donkergrijs; Redelijk ruw gemagerd met zand
ZEEF 26	2	2 54	19	/	AW	/	1 w		/	/	/	Roze mortel; veel chamotte in gemengd.
ZEEF 27	5	2 72	/	/	ORG	HK	1 /		/	/	/	Wielgedraaid; Kamstreden; Beige zandig baksel
ZEEF 27	9	2 72	/	/	AW	/	1 w		/	ROM	ROM	Groeven; Buitenkant lichtgrijs; Breuk beige.
ZEEF 27	8	2 72	/	/	AW	GRIJS?	2 w		/	/	/	Grijs; Roetvlekken aan buitenkant.
ZEEF 27	6	2 72	/	/	TC	/	20 /		/	/	/	/
ZEEF 27	3	2 72	/	/	MO	/	1 /		/	/	/	Gele mortel; gemengd met chamotte.
ZEEF 27	2	2 72	/	/	MO	/	1 /		/	/	/	Roze mortel.
ZEEF 27	1	2 72	/	/	MO	/	7 /		/	/	/	Witte mortel.
ZEEF 27	7	2 72	/	/	ST	KIEZEL	1 /		/	/	/	/
ZEEF 27	4	2 72	/	/	ORG	BOT	2 /		/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 28	5	2 37	10	/	AW	/	1 w		/	/	/	Grijs; Redelijk dun; Hard gebakken
ZEEF 28	6	2 37	10	/	AW	/	1 w		/	/	/	Licht beige kleur; Groef, Fijn gemagerd.
ZEEF 28	4	2 37	10	/	TC	/	18 /		/	/	/	/
ZEEF 28	3	2 37	10	/	MO	/	10 /		/	/	/	Wit-gele mortel; Gemengd met kiezels.
ZEEF 28	2	2 37	10	/	ORG	HK	1 /		/	/	/	/
ZEEF 28	1	2 37	10	/	ORG	BOT	1 /		/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 29	2	2 47	14	/	ST	KIEZEL	1 /		/	/	/	/
ZEEF 29	3	2 47	14	/	ORG	BOT	1 /		/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 29	4	2 47	14	/	AW	/	1 w		/	/	/	Grijs
ZEEF 29	5	2 47	14	/	AW	/	1 w		/	/	/	Witte kleur; Lijkt redelijk hard gebakken.
ZEEF 29	1	2 47	14	/	TC	/	16 /		/	/	/	/
ZEEF 30	1	/	/	/	AW	/	2 w		/	/	/	LAAG 6 Coupe gracht; Wit; Lijkt redelijk hard gebakken; Zeer fragmentair
ZEEF 30	2	/	/	/	AW	/	1 w		/	/	/	LAAG 6 Coupe gracht; Buitenkant is grijs; Breuk is rood; Onvolledig gebakken; Zeer fragmentair



Vondstnr	Volgnr	Viak	Spoornr	Grafnr	Materiaal	Soort	Aantal	Fragm	Vorm	Beginndat	Einddat	Opmerking
ZEEF 01	7	2 85	5	AW	/		1 w	/	/	/	/	Wit-grijze kleur.
ZEEF 01	8	2 85	5	AW	/		1 w	/	/	/	/	Dun, beige scherffe, met lichtgele deklaag
ZEEF 01	6	2 85	5	AW	/		1 w	/	/	/	/	Breuk is rood; Binnenkant donkergrijs; Buitenkant roet.
ZEEF 01	5	2 85	5	ST	SI		1 w	/	/	/	/	/
ZEEF 01	4	2 85	5	AW	STG		1 w	/	/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe.
ZEEF 01	3	2 85	5	TC	/		11 /	/	/	/	/	/
ZEEF 01	2	2 85	5	ST	KIEZEL		2 /	/	/	/	/	/
ZEEF 01	1	2 85	5	ST	LEI		3 /	/	/	/	/	/
ZEEF 02	2	2 61	1	ST	LEI		4 /	/	/	/	/	/
ZEEF 02	3	2 61	1	ST	KIEZEL		3 /	/	/	/	/	/
ZEEF 02	4	2 61	1	ORG	/		1 /	/	/	/	/	Schelp?
ZEEF 02	5	2 61	1	AW	STG		1 w	/	/	14de eeuw	15de eeuw	Langerwehe.
ZEEF 02	6	2 61	1	AW	STG		3 w	/	/	14de eeuw	20ste eeuw	/
ZEEF 02	7	2 61	1	AW	/		3 w + r	/	/	/	/	Grijs
ZEEF 02	1	2 61	1	TC	/		11 /	/	/	/	/	/
ZEEF 03	3	2 79	4	TC	/		2 /	/	/	/	/	/
ZEEF 03	2	2 79	4	MO	/		3 /	/	/	ROM	ROM	Roze mortel; Veel chamotte in gemengd.
ZEEF 03	1	2 79	4	ORG	BOT		2 /	/	/	/	/	Dierlijk of menselijk is moeilijk uit te maken.
ZEEF 03	4	2 79	4	AW	/		2 w	/	/	/	/	Grijze kleur; Redelijk glad afgewerkt
ZEEF 04	7	2 93	7	AW	/		3 w	/	/	/	/	Bruine kleur; Eén ribbel aan binnenzijde
ZEEF 04	3	2 93	7	AW	/		3 w	/	/	ROM	ROM	Beige kleur; Grof gemagerd.
ZEEF 04	6	2 93	7	AW	/		1 r	/	/	/	/	Oranje kleur; Te fragmentair om te bepalen welke vorm
ZEEF 04	5	2 93	7	AW	/		1 w	/	/	/	/	Radstempelversiering, Wit binnen, zwart buiten; Vrij zandige magering
ZEEF 04	4	2 93	7	ORG	BOT		2 /	/	/	/	/	Eén fragment verbrand
ZEEF 04	2	2 93	7	TC	/		6 /	/	/	/	/	/
ZEEF 04	1	2 93	7	MO	/		1 /	/	/	/	/	Wit-grijze mortel met zand en kiezels; Verbrand oppervlak; Mogelijk fragment van vloer
ZEEF 05	8	2 86	5	AW	/		4 w	/	/	ROM	ROM	Beige; Dun; Zandige magering
ZEEF 05	9	2 86	5	MO	/		1 /	/	/	ROM	ROM	Roze mortel met gemalen baksteen
ZEEF 05	2	2 86	5	ORG	BOT DIER		3 /	/	/	/	/	1 visverwel
ZEEF 05	3	2 86	5	MO	/		1 /	/	/	/	/	Witte mortel.
ZEEF 05	4	2 86	5	ST	KIEZEL		2 /	/	/	/	/	/
ZEEF 05	5	2 86	5	ST	LEI		1 /	/	/	/	/	/
ZEEF 05	6	2 86	5	TC	/		18 /	/	/	/	/	/
ZEEF 05	7	2 86	5	AW	/		2 w	/	/	/	/	Lichtbruin
ZEEF 05	1	2 86	5	MET	YZER		1 /	/	/	/	/	/



## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
647	1	1	Aanleg WP 1(ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
648	1	1	Aanleg WP 1(ten noorden van de riolering)	Z	26/06/2006
649	1	1	Overzicht dl 1: Sporen in WP1 VL 1(ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
650	1	1	Overzicht dl 2: Sporen in WP1 VL 1(ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
651	1	1	Overzicht dl 3: Sporen in WP1 VL 1(ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
652	1	1	Overzicht dl 4: Sporen in WP1 VL 1(ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
655	1	1	WP 1	NW	26/06/2006
656	1	1	WP 1	Z	26/06/2006
657	1	1	Graf 4 (ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
659	1	1	Graf 2 (links) en 3 (rechts - ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
660	1	1	Graf 1(ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
661	1	1	Graf 1(ten noorden van de riolering)	ZO	26/06/2006
662	1	1	Graf 5 (ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
663	1	1	Graf 5 (ten noorden van de riolering)	ZO	26/06/2006
664	1	1	Graf 5 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
665	1	1	Graf 6 (ten noorden van de riolering)	W	26/06/2006
666	1	1	Graf 6 (ten noorden van de riolering)	N	26/06/2006
667	1	1	Graf 7 (ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
668	1	1	Graf 8 (ten noorden van de riolering)	O	26/06/2006
669	1	1	Graf 8 (ten noorden van de riolering)	Z	26/06/2006
670	1	1	Graf 9 (kindergraf - ten zuiden van de riolering)	W	26/06/2006
671	1	1	Graf 9 (kindergraf - ten zuiden van de riolering)	Z	26/06/2006
672	1	1	Overzicht dl 5: Sporen in WP 1 VL 1 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
673	1	1	Overzicht dl 6: Sporen in WP1 VL 1 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
674	1	1	Overzicht dl 7: Sporen in WP1 VL 1 (riolering)	NO	26/06/2006
675	1	1	Overzicht dl 8: Sporen in WP1 VL 1 (riolering)	NO	26/06/2006
676	1	1	Overzicht dl 9: Sporen in WP1 VL 1 (ten zuiden van de riolering)	NO	26/06/2006
677	1	1	Overzicht dl 10: Sporen in WP1 VL 1(ten zuiden van de riolering)	NO	26/06/2006
678	1	1	Overzicht dl 11: Sporen in WP1 VL 1(ten zuiden van de riolering)	NO	26/06/2006
679	1	1	Overzicht dl 12: Sporen in WP1 VL 1(ten zuiden van de riolering)	NO	26/06/2006
680	1	1	Overzicht dl 13: Sporen in WP1 VL 1(ten zuiden van de riolering)	NO	26/06/2006
681	1	1	Overzicht dl 14: Sporen in WP1 VL 1(ten zuiden van de riolering)	NO	26/06/2006
682	1	1	Overzicht dl 15: Sporen in WP1 VL 1(ten zuiden van de riolering)	NO	26/06/2006
683	1	1	WP 1 (ten zuiden van de riolering)	Z	26/06/2006
685	1	1	WP 1 (ten zuiden van de riolering)	N	26/06/2006
688	1	2	Aanleg VL 2 WP 1	ZW	26/06/2006
689	1	2	Aanleg VL 2 WP 1	NW	26/06/2006
692	1	2	Aanleg VL 2 WP 1: Graf 12 en 13 (ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
693	1	2	Aanleg VL 2 WP 1: Graf 12 en 13 (ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
694	1	2	Aanleg VL 2 WP 1: Graf 13 en 14 (ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
695	/	/	Boomstam van graf 13 uitgehaald tijdens het aanleggen van het vlak	/	26/06/2006
696	/	/	Boomstam van graf 15 uitgehaald tijdens het aanleggen van het vlak	/	26/06/2006
697	/	/	Detail skeletresten op boomstam graf 15	/	26/06/2006
698	/	/	Detail skeletresten op boomstam graf 15	/	26/06/2006
699	1	2	Overzicht dl 1: Sporen in WP1 VL 2 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
700	1	2	Overzicht dl 2: Sporen in WP1 VL 2 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
701	1	2	Overzicht dl 3: Sporen in WP1 VL 2 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
702	1	2	Overzicht dl 4: Sporen in WP1 VL 2 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
703	1	2	Graf 13 t.e.m. 18 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006
704	1	2	Graf 11 t.e.m. 13 (ten noorden van de riolering)	NO	26/06/2006

## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
705	1	2	Graf 21 en 22 (ten noorden van de riolering)	ZW	26/06/2006
706	1	2	Aanleg WP1 VL2 ten zuiden van de riolering	NO	27/06/2006
707	1	2	Overzicht dl 5: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	27/06/2006
708	1	2	Overzicht dl 6: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	27/06/2006
709	1	2	Overzicht dl 7: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	27/06/2006
710	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	27/06/2006
711	1	2	Graf 25 (ten zuiden van de riolering)	W	27/06/2006
712	1	2	Graf 25 (ten zuiden van de riolering)	W	27/06/2006
713	1	2	Graf 33, 43 en S 90 (ten zuiden van de riolering)	ZW	27/06/2006
714	1	2	Overzicht dl 8: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	27/06/2006
715	1	2	Overzicht dl 9: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	27/06/2006
716	1	2	Graf 37 (ten zuiden van de riolering)	NO	27/06/2006
718	1	2	Graf 12 (ten noorden van de riolering)	NO	27/06/2006
719	1	2	Detail graf 12	NO	27/06/2006
723	1	2	Graf 20 (ten noorden van de riolering)	W	27/06/2006
724	1	2	Graf 19 t.e.m 22 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
725	1	2	Graf 19 t.e.m 22 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
726	1	2	Graf 20 (ten noorden van de riolering)	W	27/06/2006
727	1	2	Graf 20 (ten noorden van de riolering)	O	27/06/2006
728	1	2	Graf 16 t.e.m. 22 (ten noorden van de riolering)	NO	27/06/2006
729	1	2	Graf 19 en 20 (ten noorden van de riolering)	ZO	27/06/2006
730	1	2	Graf 20 (ten noorden van de riolering)	W	27/06/2006
731	1	2	Graf 20 (ten noorden van de riolering)	Z	27/06/2006
732	1	2	Graf 20 t.e.m. 22 (ten noorden van de riolering)	O	27/06/2006
733	1	2	Graf 20 (ten noorden van de riolering)	O	27/06/2006
738	1	2	Graf 21 en 22 (ten noorden van de riolering)	NO	27/06/2006
739	1	2	Graf 22 (ten noorden van de riolering)	NO	27/06/2006
740	1	2	Graf 21 (ten noorden van de riolering)	NO	27/06/2006
741	1	2	Graf 21 en 22 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
742	1	2	Graf 22 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
743	1	2	Graf 21 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
744	1	2	Graf 10 t.e.m. 15 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
745	1	2	Graf 14 t.e.m. 19 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
746	1	2	Graf 17 t.e.m. 22 (ten noorden van de riolering)	ZW	27/06/2006
747	1	2	WP1 VL2 (ten noorden van de riolering)	Z	27/06/2006
749	1	/	Profiel dl 1: NO-wand WP 1(ten noorden van de riolering)	ZW	28/06/2006
751	1	/	Profiel dl 2: NO-wand WP 1(ten noorden van de riolering)	ZW	28/06/2006
752	1	/	Profiel dl 3: NO-wand WP 1(ten noorden van de riolering)	ZW	28/06/2006
753	1	/	Profiel dl 4: NO-wand WP 1(ten noorden van de riolering)	ZW	28/06/2006
754	1	/	Profiel dl 5: NO-wand WP 1(ten noorden van de riolering)	ZW	28/06/2006
755	1	/	Detail: boomstamgraf in profiel	ZW	28/06/2006
756	1	/	Detail: boomstamgraf in profiel	ZW	28/06/2006
757	1	/	Profiel 6: NO-wand WP 1(ten noorden van de riolering)	ZW	28/06/2006
765	1	2	WP1 VL2 (ten noorden van de riolering)	ZO	28/06/2006
772	1	2	Overzicht dl 13: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	ZW	28/06/2006
773	1	2	Overzicht dl 14: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	ZW	28/06/2006
774	1	2	Overzicht dl 15: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	ZW	28/06/2006
775	1	2	Overzicht dl 16: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	ZW	28/06/2006
776	1	2	Overzicht dl 17: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	ZW	28/06/2006
777	1	/	Profiel 6: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006

## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
778 1	/	/	Profiel 6 detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
779 1	/	/	Profiel 7: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
780 1	/	/	Profiel 7 detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
781 1	/	/	Profiel 8: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
782 1	/	/	Profiel 8 detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
783 1	/	/	Profiel 9: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
784 1	/	/	Profiel 9 detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
785 1	/	/	Profiel 10: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
786 1	/	/	Profiel 10 detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
787 1	/	/	Profiel 11: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
788 1	/	/	Profiel 11 detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
789 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
790 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
791 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
792 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
793 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
794 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
795 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
796 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
797 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
798 1	/	/	Profiel detail: NO-wand WP 1(ten zuiden van toren)	ZW	28/06/2006
799 1	2	2	WP 1 VL 2 (ten zuiden van toren)	Z	28/06/2006
800 1	2	2	WP 1 VL 2 (ten zuiden van toren)	Z	28/06/2006
801 1	2	2	WP 1 VL 2 (ten zuiden van toren)	Z	28/06/2006
802 1	2	2	WP 1 VL 2 (ten zuiden van toren)	N	28/06/2006
806 1	2	2	Overzicht dl 10: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	29/06/2006
807 1	2	2	Overzicht dl 11: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	29/06/2006
808 1	2	2	Overzicht dl 12: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	NO	29/06/2006
809 1	2	2	Toren	NO	29/06/2006
811 1	/	/	Coupe door S 66 (O-wand)	ZW	29/06/2006
812 1	/	/	Bodem van coupe: gracht	ZW	29/06/2006
813 1	/	/	Profiel toren en muur	Z	29/06/2006
814 1	/	/	Profiel toren en muur detail	Z	29/06/2006
815 1	/	/	Profiel toren en muur detail	Z	29/06/2006
816 1	2	2	Zone richting Munsterbilzenstraat; verstoord door nutsleidingen	Z	29/06/2006
817 1	2	2	Zone richting Munsterbilzenstraat; verstoord door nutsleidingen	N	29/06/2006
822 1	/	/	Profiel toren en muur	Z	30/06/2006
823 1	/	/	Profiel toren en muur detail	Z	30/06/2006
824 1	/	/	Profiel toren en muur detail	Z	30/06/2006
825 1	2	2	Overzicht dl 18: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	ZW	30/06/2006
826 1	2	2	Overzicht dl 19: Sporen in WP1 VL 2 (ten zuiden van de riolering)	ZW	30/06/2006
833 1	2	2	Zone richting Perron; verstoord door nutsleidingen	N	30/06/2006
834 1	2	2	Zone richting Perron; verstoord door nutsleidingen	Z	30/06/2006
835 1	2	2	Zone richting Perron; verstoord door nutsleidingen	Z	30/06/2006
836 1	2	2	Zone richting Perron; verstoord door nutsleidingen	W	30/06/2006
837 1	2	2	Zone richting Perron; verstoord door nutsleidingen	NW	30/06/2006
839 1	2	2	Zone richting Perron; verstoord door nutsleidingen	Z	30/06/2006
840 1	2	2	Zone richting Perron; verstoord door nutsleidingen	N	30/06/2006
841 1	2	2	S 114 met vondst 34	O	30/06/2006
844 2	1	1	Overzicht dl 1: Sporen in WP2 VL1 (ten noorden van de riolering)	NO	5 /07/2006



## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
845 2	1	1	Overzicht dl 2: Sporen in WP2 VL1 (ten noorden van de riolering)	NO	5 /07/2006
846 2	1	1	Overzicht dl 3: Sporen in WP2 VL1 (ten noorden van de riolering)	NO	5 /07/2006
847 2	1	1	S1, 2 en 3	N	5 /07/2006
848 2	1	1	S1, 2 en 3	N	5 /07/2006
850 2	1	1	Overzicht dl 4: Sporen in WP2 VL1 (ten noorden van de riolering)	NO	5 /07/2006
851 2	1	1	Overzicht dl 5: Sporen in WP2 VL1 (ten noorden van de riolering)	NO	5 /07/2006
852 2	1	1	Overzicht dl 6: Sporen in WP2 VL1 (ten noorden van de riolering)	NO	5 /07/2006
853 2	1	1	Overzicht dl 7: Sporen in WP2 VL1 (ten noorden van de riolering)	NO	5 /07/2006
859 2	1	1	Overzicht dl 8: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	6 /07/2006
860 2	1	1	Overzicht dl 9: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	6 /07/2006
861 2	1	1	Overzicht dl 10: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	6 /07/2006
862 2	1	1	Overzicht dl 11: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	6 /07/2006
863 2	1	1	Overzicht dl 12: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	6 /07/2006
864 2	1	1	Overzicht dl 13: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	6 /07/2006
865 /	/	/	kruisje in lood/tin: vondst 28 WP 2	/	7 /07/2006
868 /	/	/	kruisje in lood/tin: vondst 28 WP 2	/	7 /07/2006
870 1	2	2	Overzicht dl 1: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
871 1	2	2	Overzicht dl 2: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
872 1	2	2	Overzicht dl 3: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
873 1	2	2	Overzicht dl 4: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
874 1	2	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	7 /07/2006
875 1	2	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	W	7 /07/2006
876 1	2	2	Graf 25 (ten zuiden van de riolering)	NW	7 /07/2006
877 1	2	2	Graf 25 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
878 1	2	2	Graf 25 (ten zuiden van de riolering)	W	7 /07/2006
879 1	2	2	Graf 28 en 29 en spoor 73 en 74 (ten zuiden van de riolering)	N	7 /07/2006
880 1	2	2	Graf 31 t.e.m 34 + Graf 43 en 46 en S 90 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
881 1	2	2	Graf 33, 43 en 46 en S 90 (ten zuiden van de riolering)	NW	7 /07/2006
882 1	2	2	Graf 37 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
883 1	2	2	Graf 37 (ten zuiden van de riolering)	W	7 /07/2006
888 1	2	2	Graf 38 en 39 (ten zuiden van de riolering)	N	7 /07/2006
889 1	2	2	Overzicht dl 5: Sporen in WP2 VL1 (ten zuiden van de riolering)	NO	7 /07/2006
890 1	2	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	7 /07/2006
891 1	2	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	ZW	7 /07/2006
892 1	2	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	7 /07/2006
893 1	2	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	7 /07/2006
894 1	2	2	Graf 26 detail (ten zuiden van de riolering)	Z	7 /07/2006
895 1	2	2	Graf 26 detail (ten zuiden van de riolering)	Z	7 /07/2006
896 1	2	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	ZW	7 /07/2006
897 1	2	2	Graf 12 (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
898 1	2	2	Graf 12 (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
899 1	2	2	Graf 11 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
900 1	2	2	Graf 10 t.e.m 13 (ten noorden van de riolering)	NO	11/07/2006
901 1	2	2	Graf 12 (ten noorden van de riolering)	Z	11/07/2006
902 1	2	2	Graf 12 (ten noorden van de riolering)	Z	11/07/2006
903 1	2	2	Graf 10 t.e.m 13 (ten noorden van de riolering)	NO	11/07/2006
904 1	2	2	Graf 12 (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
905 1	2	2	Graf 12 detail (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
906 1	2	2	Graf 12 detail (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
907 1	2	2	Graf 11 (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006

## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
908 1	2		Graf 11 detail (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
909 1	2		Graf 10 t.e.m 13 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
910 1	2		Graf 10 t.e.m 13 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
911 1	2		Graf 10 en 11 (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
912 1	2		Graf 10 en 11 (ten noorden van de riolering)	ZO	11/07/2006
913 1	2		Graf 10 t.e.m 13 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
914 1	2		Graf 10 t.e.m 13 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
915 1	2		Graf 12 detail (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
916 1	2		Graf 12 detail (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
917 1	2		Graf 21 (ten noorden van de riolering)	NO	11/07/2006
918 1	2		Graf 21 (ten noorden van de riolering)	NO	11/07/2006
919 1	2		Graf 21 (ten noorden van de riolering)	NW	11/07/2006
921 1	2		Graf 21 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
922 1	2		Graf 21 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
923 1	2		Graf 21 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
924 1	2		Graf 21 (ten noorden van de riolering)	ZW	11/07/2006
925 1	2		Graf 21 detail (ten noorden van de riolering)	NO	11/07/2006
926 1	2		Graf 21 detail (ten noorden van de riolering)	ZO	11/07/2006
927 1	2		Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	ZW	12/07/2006
928 1	2		Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	Z	12/07/2006
930 1	2		Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	N	12/07/2006
931 1	2		Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	NO	12/07/2006
932 1	2		Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	NO	12/07/2006
933 1	2		Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	NO	12/07/2006
934 1	2		Graf 26 detail (ten zuiden van de riolering)	Z	12/07/2006
935 1	2		Graf 26 detail (ten zuiden van de riolering)	Z	12/07/2006
936 1	2		Graf 26 detail (ten zuiden van de riolering)	Z	12/07/2006
937 1	2		Graf 26 detail (ten zuiden van de riolering)	Z	12/07/2006
938 1	2		Graf 26 detail (ten zuiden van de riolering)	N	12/07/2006
939 2	2		Overzicht dl 1: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
940 2	2		Overzicht dl 2: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
941 2	2		Overzicht dl 3: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
943 2	2		Overzicht dl 4: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
944 2	2		Overzicht dl 1: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
945 2	2		Overzicht dl 2: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
946 2	2		Overzicht dl 3: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
947 2	2		Overzicht dl 4: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
948 2	2		Overzicht dl 5: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
949 2	2		Overzicht dl 6: Sporen in WP2 VL2 (ten noorden van de riolering)	NO	12/07/2006
950 2	2		Graf 1, S 63, S 50 en verstoring door telefoonkabel	NO	12/07/2006
951 2	2		Graf 1, S 63, S 50 en verstoring door telefoonkabel	ZW	12/07/2006
952 2	2		Graf 2 (ten noorden van riolering)	ZW	12/07/2006
953 2	2		Graf 3 en 4 (ten noorden van riolering)	ZW	12/07/2006
954 2	2		S 50 t.e.m. 53	NO	12/07/2006
955 2	2		S 50 t.e.m. 53	NO	12/07/2006
956 2	2		S 50 t.e.m. 58	NO	12/07/2006
957 2	2		Overzicht dl 7: Sporen in WP2 VL2 (ten zuiden van de riolering)	NO	13/07/2006
958 2	2		Overzicht dl 8: Sporen in WP2 VL2 (ten zuiden van de riolering)	NO	13/07/2006
959 2	2		Overzicht dl 9: Sporen in WP2 VL2 (ten zuiden van de riolering)	NO	13/07/2006
960 2	2		Overzicht dl 10: Sporen in WP2 VL2 (ten zuiden van de riolering)	NO	13/07/2006

## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
961	2	2	Overzicht dl 11: Sporen in WP2 VL2 (ten zuiden van de riolering)	NO	13/07/2006
962	2	2	Overzicht dl 12: Sporen in WP2 VL2 (ten zuiden van de riolering)	NO	13/07/2006
963	1- 2	2	Graf 42 en 37 (ten zuiden van de riolering)	N	13/07/2006
964	2	2	Graf 8 (ten zuiden van de riolering)	O	13/07/2006
965	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	NO	13/07/2006
966	2	2	Graf 5 (ten zuiden van de riolering)	O	13/07/2006
967	1	/	Bodem coupe S 66 en 113 t.e.m 116	W	14/07/2006
968	1	/	Bodem coupe S 66 en 113 t.e.m 116	ZW	14/07/2006
971	1	2	Detail coupe S 66 en 113 t.e.m 116	/	14/07/2006
972	1	2	Graf 10 (ten noorden van de riolering)	ZW	14/07/2006
973	1	2	Graf 10 (ten noorden van de riolering)	NW	14/07/2006
974	1	2	Graf 10 (ten noorden van de riolering)	NW	14/07/2006
975	1	2	Graf 17 en 19 (ten noorden van de riolering)	O	14/07/2006
976	1	2	Graf 17 en 19 (ten noorden van de riolering)	NW	14/07/2006
977	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NW	14/07/2006
978	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	W	14/07/2006
980	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	ZW	14/07/2006
981	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	Z	14/07/2006
982	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	Z	14/07/2006
983	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	O	14/07/2006
984	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	O	14/07/2006
985	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering)	O	14/07/2006
986	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NO	14/07/2006
987	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NO	14/07/2006
988	1	2	Graf 10 t.e.m. 12; na verwijderen van de skeletresten	NO	14/07/2006
989	1	2	Graf 11 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	14/07/2006
990	1	2	Graf 12 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NW	14/07/2006
993	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
994	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering)	ZW	17/07/2006
995	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering)	W	17/07/2006
996	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	W	17/07/2006
997	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	W	17/07/2006
998	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	O	17/07/2006
999	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	Z	17/07/2006
1000	1	2	Graf 19 (ten noorden van de riolering): detail voeteneind	Z	17/07/2006
1001	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	O	17/07/2006
1002	2	2	Graf 1	W	17/07/2006
1003	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1004	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1005	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1006	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NW	17/07/2006
1007	1	2	Graf 17 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1008	1	2	Graf 14 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1010	1	2	Graf 16 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1011	1	2	Graf 16 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1012	1	2	Graf 14 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	17/07/2006
1013	1	2	Graf 14 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	17/07/2006
1014	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1015	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1016	1	2	Graf 17 en 18 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006



## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
1017	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1018	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1019	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering)	NO	17/07/2006
1020	2	2	Graf 4 (ten noorden van de riolering)	NO	18/07/2006
1021	2	2	Graf 4 (ten noorden van de riolering)	NO	18/07/2006
1022	2	2	Graf 4 (ten noorden van de riolering): detail	NW	18/07/2006
1023	2	2	Graf 4 (ten noorden van de riolering)	NO	18/07/2006
1024	2	2	Graf 4 (ten noorden van de riolering)	NO	18/07/2006
1025	1	2	Graf 10 t.e.m. 14 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	ZW	18/07/2006
1026	1	2	Graf 15 t.e.m. 19 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	ZW	18/07/2006
1027	1	2	Graf 17 t.e.m. 22 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	ZW	18/07/2006
1028	1	2	Graf 10 t.e.m. 14 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	ZW	18/07/2006
1029	1	2	Graf 15 t.e.m. 20 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	ZW	18/07/2006
1030	1	2	Graf 16 t.e.m. 22 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	ZW	18/07/2006
1031	1	2	Graf 17 en 18 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	18/07/2006
1032	1	2	Graf 17 en 18 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	18/07/2006
1033	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	18/07/2006
1034	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	18/07/2006
1035	1	2	Graf 18 (ten noorden van de riolering); na verwijderen van de skeletresten	NO	18/07/2006
1036	2	/	Profiel WP 2 dl 1 (N-zijde)	Z	19/07/2006
1037	2	/	Profiel WP 2 dl 2 (N-zijde)	Z	19/07/2006
1038	2	/	Profiel WP 2 dl 3 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1039	2	/	Profiel WP 2 dl 4 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1040	2	/	Profiel WP 2 dl 5 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1041	2	/	Profiel WP 2 dl 6 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1042	2	/	Profiel WP 2 dl 7 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1043	2	/	Profiel WP 2 dl 8 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1044	2	/	Profiel WP 2 dl 9 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1045	2	/	Profiel WP 2 dl 10 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1046	2	/	Profiel WP 2 dl 11 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1047	2	/	Profiel WP 2 dl 12 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1048	2	/	Profiel WP 2 dl 13 (O-zijde)	ZW	19/07/2006
1095	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1096	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1097	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1098	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1099	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1100	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1101	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1102	2	/	Coupe door gracht in WP 2	Z	20/07/2006
1103	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering)	NO	20/07/2006
1105	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering)	NO	20/07/2006
1106	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering)	NW	20/07/2006
1107	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering): detail	NW	20/07/2006
1108	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering): detail	NW	20/07/2006

## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
1109	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering): detail	NW	20/07/2006
1110	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering): detail	NO	20/07/2006
1111	1	/	Coupe door S 90	NO	24/07/2006
1112	1	/	Coupe door S 90	NO	24/07/2006
1114	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1116	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	Z	24/07/2006
1117	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1118	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering)	NO	24/07/2006
1119	1	2	Graf 25 (ten zuiden van riolering)	ZW	24/07/2006
1120	1	2	Graf 33 (ten zuiden van riolering) + uitgehaald S 90	NO	24/07/2006
1121	1	2	Graf 33 (ten zuiden van riolering) + uitgehaald S 90	NO	24/07/2006
1122	1	2	Graf 33 (ten zuiden van riolering) + uitgehaald S 90	NO	24/07/2006
1123	1	2	Graf 33 (ten zuiden van riolering): detail	NW	24/07/2006
1124	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1125	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1126	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1127	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1128	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1129	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering): detail	N	24/07/2006
1130	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	W	24/07/2006
1131	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	W	24/07/2006
1132	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	N	24/07/2006
1133	1	2	Graf 44 (ten zuiden van riolering, vlak onder graf 25)	O	24/07/2006
1134	1	2	Graf 44 (ten zuiden van riolering, vlak onder graf 25)	O	24/07/2006
1135	1	2	Graf 44 (ten zuiden van riolering, vlak onder graf 25)	O	24/07/2006
1136	1	2	Graf 44 (ten zuiden van riolering, vlak onder graf 25)	N	24/07/2006
1137	1	2	Graf 44 (ten zuiden van riolering, vlak onder graf 25)	N	24/07/2006
1138	1	2	Graf 44 (ten zuiden van riolering, vlak onder graf 25)	N	24/07/2006
1139	1	2	Graf 44 (ten zuiden van riolering, vlak onder graf 25)	N	24/07/2006
1140	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1141	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	24/07/2006
1142	1	2	Graf 26, 28, 29, 30 en 44 (ten zuiden van de riolering)	ZW	24/07/2006
1144	1	2	Graf 32 (ten zuiden van de riolering)	NO	25/07/2006
1145	1	2	Graf 32 (ten zuiden van de riolering)	NO	25/07/2006
1146	1	2	Graf 32 (ten zuiden van de riolering)	ZO	25/07/2006
1147	1	2	Graf 32 (ten zuiden van de riolering)	NW	25/07/2006
1149	1	2	Graf 25 en 44 in profielwand	NO	25/07/2006
1150	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	O	25/07/2006
1151	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	O	25/07/2006
1152	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	O	25/07/2006
1153	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	O	25/07/2006
1154	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	O	25/07/2006
1155	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	N	25/07/2006
1156	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	N	25/07/2006
1157	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	N	25/07/2006
1158	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	W	25/07/2006
1159	2	2	Graf 7 (ten zuiden van de riolering)	W	25/07/2006
1160	2	2	Graf 6 (ten zuiden van de riolering)	NO	25/07/2006
1161	2	2	Graf 6 (ten zuiden van de riolering)	NW	25/07/2006
1162	2	2	Graf 6 (ten zuiden van de riolering)	NW	25/07/2006



## Fotolijst MU-06-PE

DSC nr foto	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Gemaakt op
1163	1	2	Graf 38 (ten zuiden van de riolering)	NO	26/07/2006
1164	1	2	Graf 38 (ten zuiden van de riolering)	NO	26/07/2006
1165	1	2	Graf 38 (ten zuiden van de riolering)	N	26/07/2006
1166	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	26/07/2006
1167	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	O	26/07/2006
1168	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	Z	26/07/2006
1169	1	2	Graf 30 (ten zuiden van de riolering)	W	26/07/2006
1170	2	1-2	Graf 37 (ten zuiden van de riolering)	NO	26/07/2006
1172	2	1-2	Graf 37 (ten zuiden van de riolering)	NW	26/07/2006
1173	2	1-2	Graf 37 (ten zuiden van de riolering)	NW	26/07/2006
1174	2	1-2	Graf 37 (ten zuiden van de riolering)	NO	26/07/2006
1175	1	2	Graf 39 (ten zuiden van de riolering)	NO	26/07/2006
1176	1	2	Graf 39 (ten zuiden van de riolering)	NO	26/07/2006
1177	1	2	Graf 39 (ten zuiden van de riolering)	ZO	26/07/2006
1178	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	27/07/2006
1179	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	27/07/2006
1180	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	O	27/07/2006
1181	1	2	Graf 26(ten zuiden van de riolering)	Z	27/07/2006
1182	1	2	Graf 26 (ten zuiden van de riolering)	Z	27/07/2006
1183	1	2	Graf 28 (ten zuiden van de riolering)	O	27/07/2006
1185	1	2	Graf 28 (ten zuiden van de riolering)	N	27/07/2006
1186	1	2	Graf 28 (ten zuiden van de riolering)	NO	27/07/2006
1187	1	/	Coupe door S 73	Z	27/07/2006
1189	1	/	Coupe door S 78 (greppeltje)	Z	27/07/2006
1190	1	/	Graf 28 + S 84	Z	27/07/2006
1191	1	/	Graf 28 + S 84	ZO	27/07/2006
1192	2	2	Graf 5 (ten zuiden van de riolering)	O	27/07/2006
1193	2	2	Graf 5 (ten zuiden van de riolering)	O	27/07/2006
1194	2	2	Graf 5 (ten zuiden van de riolering)	O	27/07/2006
1196	2	2	Graf 5 (ten zuiden van de riolering)	N	27/07/2006
1197	2	2	Graf 5 (ten zuiden van de riolering)	N	27/07/2006
1199	1	/	Coupe gracht (WP 1)	Z	28/07/2006
1200	1	/	Coupe gracht (WP 1)	Z	28/07/2006
1201	1	/	Coupe gracht (WP 1)	Z	28/07/2006
1202	1	/	Coupe gracht (WP 1)	Z	28/07/2006
1203	1	/	Coupe gracht (WP 1)	Z	28/07/2006
1204	1	/	Coupe gracht (WP 1)	Z	28/07/2006
1205	1	/	Coupe gracht (WP 1)	Z	28/07/2006